

**СПЕЦИАЛНОСТИ, ПО КОИТО ЩЕ СЕ  
ПРИЕМАТ СТУДЕНТИ ЗА ОБУЧЕНИЕ В ОКС  
“МАГИСТЪР” СЛЕД ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
В ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА ЗА  
УЧЕБНАТА 2017/2018г.**

**МАШИННО - ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ**

**Декан:** доц. д-р инж. Георги Стефанов Антонов  
кабинет 214 М, тел. 052/ 383 511, 052/383 684

**Секретар:** Ралица Тодорова Митова  
кабинет 222<sup>А</sup> М, тел. 052/ 385 711

**Експерт „ГИС“:** инж. Галина Панайотова,  
Кабинет 101 НУК, тел. 052/ 383 478

**СПЕЦИАЛНОСТ  
“МАШИНОСТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”**

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като магистър-инженери във всички машиностроителни предприятия, научно-изследователски звена и институти и като преподавателски кадри в технически университети.

*Специализация “Технология на машиностроенето и металорежещи машини”*

**Обучаваща катедра:** “Технология на машиностроенето и металорежещи машини”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Евстати Лефтеров  
Лефтеров, кабинет 801М, тел. 052/ 383 337

**Технически изпълнител:** Михаела Ботева Ботева,  
кабинет 802М, тел. 052/ 383 283

**Продължителност на обучение:**

**1) Програма 3 семестъра (1,5 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" по специалности от професионално направление „Машинно инженерство“

**Вид обучение:** Редовно - платена форма. Задочно - платена форма.

## **2) Програма 5 семестъра (2,5години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Проф. Бакалавър" по специалности от професионално направление „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Редовно – платена форма. Задочно – платена форма.

## **СПЕЦИАЛНОСТ “КОМПЮТЪРИЗИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО”**

### **Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като магистър-инженери във всички машиностроителни предприятия, научно-изследователски звена и институти и като преподавателски кадри в технически университети.

Специализация *“Технология на машиностроенето и металорежещи машини”*

Обучаваща катедра: *“Технология на машиностроенето и металорежещи машини”*

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Евстати Лефтеров  
Лефтеров, кабинет 801М, тел. 052/ 383 337

**Технически изпълнител:** Михаела Ботева Ботева,  
кабинет 802М, тел. 052/ 383 283

### **1) Програма 3 семестъра (1,5 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" по специалности от професионално направление „Машинно инженерство“

**Вид обучение:** Редовно - платена форма. Задочно - платена форма.

### **2) Програма 3 семестъра (1,5години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" по специалности от ОВО „Технически науки“.

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма. Задочно-платена форма.

**СПЕЦИАЛНОСТ  
„ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБРАБОТВАНЕ НА  
МАТЕРИАЛИТЕ“**

**Обучаваща катедра:** „Материалознание и технология на материалите“

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Николай Минчев  
Атанасов, кабинет 202М, тел. 052/ 383 241

**Технически изпълнител:** Костадинка Лозанова Костадинова,  
кабинет 203М, тел. 052/ 383 294

**Продължителност на обучение:****1) Програма 3 семестъра (1,5 години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" по специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма. Задочно - платена форма

**2) Програма 4 семестъра (2години)**

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" или „Магистър“ по други специалности от ОВО 5. Технически науки.

**Вид обучение:** Редовно – държавна поръчка и платена форма. Задочно – платена форма.

**Области на професионална реализация:** Завършилите тази специалност могат да работят като: конструктори, проектанти и технолози в машиностроителни и материалобработващи фирми, в специализирани лаборатории по техническа диагностика и сертифициране на машини и машиностроителни материали, като мениджъри в предприятия от професионалното направление, а така също и като преподаватели във висши и средни технически училища. Могат също така да продължат образованието си за придобиване на ОНС „Доктор“ по специалности от ПН Машинно инженерство.

## СПЕЦИАЛНОСТ "ХИМИЧЕСКО МАШИНОСТРОЕНЕ"

**Обучаваща катедра:** "Материалознание и технология на материалите"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Николай Минчев  
Атанасов, кабинет 202М, тел. 052/ 383 241

**Технически изпълнител:** Костадинка Лозанова Костадинова,  
кабинет 203М, тел. 052/ 383 294

**Продължителност на обучение:**

### 1) Програма 3 семестъра (1,5 години)

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" по специалност "Химическо машиностроене" или други специалности от професионално направление „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Редовно - платена форма. Задочно - платена форма.

### 2) Програма 4 семестъра (2 години)

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Бакалавър" или „Магистър“ по други специалности от ОВО 5. Технически науки.

**Вид обучение:** Редовно – платена форма. Задочно – платена форма.

### 3) Програма 5 семестъра (2,5 години)

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен "Професионален бакалавър" по специалност "Химическо машиностроене" или други специалности от професионално направление „Машинно инженерство“.

**Вид обучение:** Редовно – държавна поръчка и платена форма. Задочно – платена форма.

**Области на професионална реализация:** Завършилите тази специалност могат да работят като: конструктори, проектантите и технолози в химическите и нефтопреработвателните предприятия и в специализираните лаборатории по техническа диагностика и надеждност на конструкции и съоръжения, като мениджъри в предприятия от професионалното направление, а така също и като преподаватели във висши и средни технически училища. Могат също така да продължат образованието си за придобиване на ОНС „Доктор“ по специалности от ПН Машинно инженерство.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”**

**Обучаваща катедра:** „Транспортна техника и технологии”

**Ръководител катедра:** доц.д-р инж. Здравко Динчев Иванов,  
кабинет 820М, тел.052/383 315.

**Технически изпълнител:** Венцислава Димитрова Дичева,  
кабинет 815М, тел.052/ 383 210.

### **1) Програма с продължителност 3 семестъра(1,5 години)**

#### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Бакалавър" или ОКС "Магистър" по специалности от професионални направления 5.5 "Транспорт, корабоплаване и авиация, 5.1 "Машинно инженерство" и 5.13 "Общо инженерство"

Продължителност на обучението 1,5 години.

#### **Вид обучение:**

Редовно – платена форма.

Задочно – платена форма.

### **2) Програма с продължителност 5 семестъра(2,5 години)**

#### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър” по специалности от ОВО „Технически науки”.

Продължителност на обучението 2,5 години, като първите два семестъра са изравнителни.

#### **Вид обучение:**

Редовно – платена форма.

Задочно обучение – платена форма.

### **3) Програма с продължителност 5 семестъра(2,5 години)**

#### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Професионален Бакалавър по" специалности от професионално направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация”.

Продължителност на обучението 2,5 години, като първите два семестъра са изравнителни.

#### **Вид обучение:**

Редовно обучение – платена форма.

Задочно обучение – платена форма.

### **Области на професионална реализация:**

Завършилите образователно-квалификационната степен „Магистър” по „Транспортна техника и технологии” могат да работят като:

- Конструктори и проектанți на: сухопътни транспортни средства с двигатели с вътрешно горене; възли, агрегати, механизми и системи за транспортни средства;

- Специалисти по изследване, усъвършенстване и диверсификация на транспортни средства, възли, агрегати, механизми и системи за тях;

- Специалисти по контрол, диагностика, сервиз и ремонт на транспортни средства, възли, агрегати, механизми и системи за тях;

- Ръководители на транспортни организации;

- Ръководители на фирми за продажба и поддържане на автомобили и др.

### **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **„ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ И АВТОМОБИЛНА ТЕХНИКА”**

**Обучаваща катедра:** „Транспортна техника и технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов, кабинет 820М, тел.052/383 315.

**Технически изпълнител:** Венцислава Димитрова Дичева, кабинет 815М, тел.052/ 383 210.

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС „Професионален бакалавър по” специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство”.

Продължителност на обучението **5 семестъра (2,5 години).**

### **Вид обучение:**

Редовно – платена форма.

Задочно обучение – платена форма.

### **Области на професионална реализация:**

Завършилите образователно-квалификационната степен „Магистър” „Двигатели с вътрешно горене и автомобилна техника” могат да работят като:

- Конструктори и проектантите на: сухопътни транспортни средства с двигатели с вътрешно горене; възли, агрегати, механизми и системи за транспортни средства;

- Специалисти по изследване, усъвършенстване и диверсификация на транспортни средства, възли, агрегати, механизми и системи за тях;

- Специалисти по контрол, диагностика, сервиз и ремонт на транспортни средства, възли, агрегати, механизми и системи за тях;

- Ръководители на транспортни организации;

- Ръководители на фирми за продажба и поддържане на автомобили и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ “ИНДУСТРИАЛЕН ДИЗАЙН”**

**Обучаваща катедра:** “Индустриален дизайн”

**Ръководител катедра:** проф. д-р Пламен Василев Братанов, кабинет 502М, тел. 052/ 383 301

**Технически изпълнител:** инж. Катя Иванова Хаджиева, кабинет 503М, тел. 052/ 383 376

**Разработени са две магистърски програми:**

Първата програма е със срок на обучение **3 семестъра (1,5 години)**. Тя е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” по специалностите “Индустриален дизайн” и “Инженерен дизайн”.

Втората програма е за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” по други специалности със срок на обучение **4 семестъра (2 години)**.

**Вид обучение:**

Редовно. Държавна поръчка и платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Специалистите, завършили специалността “Индустриален дизайн” с образователно-квалификационна степен „Магистър” получават подготовка за извършване на изследователска, проектантска, творческа, управленска и консултантска дейности в областта на:

- разработването и реализирането на стратегии в областта на маркетинга и рекламния дизайн на фирми от индустриалния, туристическия и търговския сектори;

- контролирането на процесите на дизайнерското проектиране в индустриални организации;
- разработването, реализирането и оценката на продуктите, маркетинговите, производствените и технологичните стратегии на фирмите в областта на дизайнирането на разработваните от тях продукти;
- целенасоченото формиране на подходяща корпоративна култура и фирмен стил;
- цялостното развитие на дизайн-процесите и управлението на промените в тях.

Подготовката на „Магистъра по индустриален дизайн“ е съобразена с изискванията на отделните управленски нива и звена на проектантски, търговски, консултантски и производствени фирми и организации в различни области на икономиката. Магистрите от специалност „Индустриален дизайн“ притежават:

- Гъвкава и развиваща се теоретична, специална и специализираща подготовка;
- Специализирани софтуерни знания и умения;
- Способност за стратегическо управление на дизайн-процеса като цяло и на всеки един от етапите му;
- Необходимата подготовка за продължаване на образованието си в последващата образователно-квалификационна степен „Доктор“, както и за бъдещото научно развитие и изграждане.

Завършилите специалност „Индустриален дизайн“ – ОКС „Магистър“ имат компетентности и умения за решаване на комплексни проектантски, дизайнерски задачи, самостоятелно и в екип. Те умеят:

- Да проектират продукти и изделия на промишления, полиграфичния и текстилния дизайн, използвайки традиционни и съвременни дизайнерски принципи, методи и технически средства;
- Да организират и ръководят проектирането, изработката и монтажа на създадените изделия и продукти;
- Да извършват консултантска и търговска дейност, свързани с продукти на дизайна и редизайна.



## СПЕЦИАЛНОСТ “ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Тая Панайотова,  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Лазарова Николова,  
кабинет 502 НУК, тел. 052/ 383 577

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” по специалност “Индустриален мениджмънт” и „Технологично предприемачество и иновации“.

Специалност „Индустриален мениджмънт” е магистърска образователна специалност, ориентирана към подготовка на специалисти, способни да организират, планират, контролират и ефективно да управляват процесите и дейностите на предприятия от различни индустриални сектори на икономиката в условията на нарастваща конкуренция и динамична пазарна среда.

### **Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платена форма.

Задочно - платена форма.

**Срок на обучение: 3 семестъра (1.5 години).**

### **Област на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност получават ОКС „Магистър” и професионална квалификация „Магистър по индустриален мениджмънт“. Те могат професионално да се реализират като:

- мениджъри от висше ниво на управление на предприятията в сферата на индустрията и услугите;
- специалисти във функционални звена за управление, занимаващи се с проблемите на производството, иновациите, финансите, маркетинга, човешките ресурси, логистиката и др.;
- експерти, които разработват и внедряват новости в управлението на предприятието;
- бизнес анализатори и експерти, както и консултанти в областта на управлението на малки и големи предприятия;
- ръководители на различни нива в национални, регионални и местни институции на публичната власт и др.

## СПЕЦИАЛНОСТ “ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Таня Панайотова,  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Лазарова Николова,  
кабинет 502 НУК, тел. 052/ 383 577

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър” или ОКС "Магистър" по друга специалност, без спец. „Индустриален мениджмънт” и спец. “Технологично предприемачество и иновации”.

В магистърското обучение по специалност „Индустриален мениджмънт” се осъществява надграждане на знанията и уменията, придобити в бакалавърски или магистърски курс на обучение по други специалности със съвременни мениджърски концепции, технологии, методи и подходи.

### **Вид обучение:**

Задочно, платена форма.

**Срок на обучение: : 4 семестъра (2 години).**

### **Област на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност получават ОКС „Магистър” и професионална квалификация „Магистър по индустриален мениджмънт“. Те могат професионално да се реализират като:

- мениджъри от висше ниво на управление на предприятията в сферата на индустрията и услугите; специалисти във функционални звена за управление, занимаващи се с проблемите на производството, иновациите, финансите, маркетинга, човешките ресурси, логистиката и др.;
- експерти, които разработват и внедряват новости в управлението на предприятието; бизнес анализатори и експерти, както и консултанти в областта на управлението на малки и големи предприятия;
- ръководители на различни нива в национални, регионални и местни институции на публичната власт и др.

## СПЕЦИАЛНОСТ „КОРПОРАТИВЕН МЕНИДЖМЪНТ“

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Таня Панайотова,  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Лазарова Николова,  
кабинет 502 НУК, тел. 052/ 383 577

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” по специалност “Индустриален мениджмънт” и „Технологично предприемачество и иновации“.

### **Вид обучение:**

Редовно, държавна поръчка и платена форма.

Задочно, платена форма.

**Срок на обучение: : 3 семестъра (1.5 години).**

### **Област на професионална реализация:**

Завършилите студенти придобиват ОКС „Магистър” и професионална квалификация „Магистър по корпоративен мениджмънт”, която ги прави конкурентноспособни на трудовия пазар и гарантира успешната им професионална реализация в управлението на национални и чуждестранни корпорации, консултантската и експертната дейност, в различни научни и образователни институции и в други области на управление на регионалната и националната икономика.

Те могат да се реализират като:

- мениджъри от висше ниво на управление на големите предприятия в сферата на индустрията и услугите;
- ръководители на функционални звена за управление (маркетинг, производство, човешки ресурси, финанси, логистика и др.) на корпоративно ниво;
- бизнес анализатори и експерти - бизнес развитие на корпоративно ниво; консултанти в областта на управлението на големите предприятия;
- ръководители на различни нива в национални, регионални и местни институции на публичната власт и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „КОРПОРАТИВЕН МЕНИДЖМЪНТ“**

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Таня Панайотова,  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Лазарова Николова,  
кабинет 502 НУК, тел. 052/ 383 577

### **Изисквания:**

За завършили – ОКС „Бакалавър” или ОКС "Магистър" по друга специалност, без спец. „Индустриален мениджмънт” и спец. “Технологично предприемачество и иновации”.

В магистърското обучение по специалност „Корпоративен мениджмънт” се осъществява надграждане на знанията и уменията, придобити в бакалавърски и магистърски курс на обучение по други специалности със съвременни мениджърски концепции, технологии, методи и подходи.

### **Вид обучение:**

Задочно, платена форма.

**Срок на обучение: : 4 семестъра (2 години).**

2 години – 4 семестъра.

### **Област на професионална реализация:**

Завършилите студенти придобиват ОКС „Магистър” и професионална квалификация „Магистър по корпоративен мениджмънт”, която ги прави конкурентноспособни на трудовия пазар и гарантира успешната им професионална реализация в управлението на национални и чуждестранни корпорации, консултантската и експертната дейност, в различни научни и образователни институции и в други области на управление на регионалната и националната икономика.

Те могат да се реализират като: мениджъри от висше ниво на управление на големите предприятия в сферата на индустрията и услугите; ръководители на функционални звена за управление (маркетинг, производство, човешки ресурси, финанси, логистика и др.) на корпоративно ниво; бизнес анализатори и експерти - бизнес развитие на корпоративно ниво; консултанти в областта на управлението на големите предприятия; ръководители на различни нива в национални, регионални и местни институции на публичната власт и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **„ТЕХНОЛОГИЧНО ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО И ИНОВАЦИИ”**

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Таяна Панайотова,  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Лазарова Николова,  
кабинет 502 НУК, тел. 052/ 383 577

#### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС „Магистър” от **ОВО "Технически науки"**

Специалност „Технологично предприемачество и иновации” е нова магистърска образователна специалност, насочена към подготовката на специалисти с ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър” от различни области на техническото образование. Специалността съчетава специализираната подготовка в областта на технологичното предприемачество и иновации със специализирани знания за управление на иновативните предприятия в различните функционалните сфери.

#### **Вид обучение:**

Задочна форма. Платено обучение.

**Срок на обучение: : 4 семестъра (2 години).**

#### **Област на професионална реализация:**

Студентите, които завършат тази специалност получават ОКС „Магистър” и професионална квалификация – „Магистър по технологично предприемачество и иновации”.

Те могат да се реализират като:

- предприемачи създаващи, организиращи и управляващи предприятия;
- експерти със задълбочени аналитични знания и умения в областта на управлението, предприемаческите мрежи и информационния трансфер;
- експерти в областта на иновациите и технологиите;
- експерти в управлението на интелектуалната собственост и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **„ТЕХНОЛОГИЧНО ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО И ИНОВАЦИИ”**

**Обучаваща катедра:** “Индустриален мениджмънт”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Таня Панайотова,  
кабинет 501 НУК, тел. 052/ 383 612

**Технически изпълнител:** инж. Галя Лазарова Николова,  
кабинет 502 НУК, тел. 052/ 383 577

#### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили **ОКС „Бакалавър”** по сп. „Индустриален мениджмънт” и сп. „Технологично предприемачество и иновации”.

Специалност „Технологично предприемачество и иновации” е нова магистърска специалност, ориентирана към подготовка на специалисти, способни да създават, развиват и управляват нови рискови технологични предприемачески предприятия (венчъри), както и да използват благоприятните възможности за иновации в съществуващите индустриални предприятия - създаване и предлагане на нови технологични продукти и услуги.

#### **Вид обучение:**

Задочна форма. Платено обучение.

**Срок на обучение: : 3 семестъра (1.5 години).**

#### **Област на професионална реализация:**

Студентите, които завършат тази специалност получават **ОКС „Магистър”** и професионална квалификация – „Магистър по технологично предприемачество и иновации”.

Завършилите тази магистърска специалност могат да се реализират като:

- външни предприемачи, създаващи собствен бизнес с технологична насоченост или като участници в предприемачески екипи; вътрешни предприемачи във фирми в сферата на индустрията и услугите;
- експерти – бизнес развитие; иновационно развитие; технологично развитие и др. във фирми в сферата на индустрията и услугите;
- експерти в национални, регионални и местни институции – в областта на предприемачеството и иновациите;

- консултанти или участници в консултантски екипи, свързани със стимулирането на малкия и среден бизнес на фирмено, регионално и национално ниво;
- експерти по технологично и иновационно развитие в научно – изследователски организации;
- експерти в областта на иновациите, технологиите и предприемачеството в структури и проекти на ЕС и др.

# **КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ**

**Декан:** доц. д-р инж. Илия Иванов Хаджидимов

**Секретар:** Керанка Димитрова Колева

кабинет 408М, тел. 052/ 383 556

**Експерт „ТИС“:** инж. Галина Панайотова,

Кабинет 101 НУК, тел. 052/ 383 478

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ТОПЛОТЕХНИКА И ВЪЗОбНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”**

**Обучаваща катедра:** “Топлотехника”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Ирина Петрова Павлова,  
кабинет 312<sup>А</sup> М, тел. 052/ 383 506

**Технически изпълнител:** Мария Димитрова Влаева,  
кабинет 312 М, тел. 052/ 383 360

### **Изисквания:**

Магистърският курс на специалност “Топлотехника и възобновяеми енергийни източници” е предназначен за лица, притежаващи:

- образователно-квалификационна степен “Бакалавър” по специалности “Топлотехника” и „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници”. Обща продължителност: 3 семестъра (1,5 години), от които 2 семестъра аудиторни и практически занятия и 1 семестър за разработване на дипломна работа.

### **Вид на обучението:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма

Задочно - платена форма

- образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или „Магистър“ по специалности от ОВО „Педагогически науки“, „Хуманитарни науки“ и „Социални, стопански и правни науки“, образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или „Магистър“ по специалности от области на висшето образование (ОВО) „Технически науки“ (без завършилите специалности „Топлотехника“ и „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници”), образователно-квалификационна степен “Професионален бакалавър” по специалности „Топло- и



газоснабдяване“ , „Промислена топлоенергетика” и „Топло- и ядрена енергетика”. Обща продължителност: 5 семестъра (2,5 години), от които 4 семестъра аудиторни и практически занятия и 1 семестър за разработване на дипломна работа.

**Вид на обучението:**

Редовно - платена форма

Задочно - платена форма

**Области на професионална реализация:**

Реализацията на магистър-инженер по „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници“ може да бъде в различни отрасли на икономиката – строителство, търговия, туризъм, хранителна промишленост, комунално-битов сектор, ВЕИ сектор и др.

Магистър-инженерът със специалност „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници “ може да работи като механик, ръководител на отдел, отговарящ за изграждане, експлоатация и ремонт на топлотехнически системи, мениджър и дистрибутор в инженерингови и търговски фирми.

Завършилите магистърски курс на обучение 1,5 години могат да работят и като проектанти, а тези със срок на обучение 2,5 години, съобразно завършената от тях предходна ОКС. Магистър-инженерите със специалност „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници“ могат да работят и в контролно-административните органи на селищните системи.

Магистър-инженерите със специалност „Топлотехника и възобновяеми енергийни източници” са част от екипа на фирмите за строителен надзор, а след курс за обследване за енергийна ефективност на сгради и промишлени системи придобиват квалификацията консултанти по енергийна ефективност.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „КОРАБОСТРОЕНЕ И МОРСКА ТЕХНИКА”**

**Обучаваща катедра:** „Корабостроене, корабни машини и механизми”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Ирина Добрева Костова  
Кабинет 402 М, тел: 052/383-369.

**Организатор учебна работа:** Стела Желева Митева  
Кабинет 403 М, тел: 052/383-290.

### **Изисквания:**

Програмата за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалността „Корабостроене и морска техника” е с продължителност 1 година (3 семестъра), а за притежаващи ОКС „Бакалавър” или „Магистър” по специалности в професионални направления „Машинно инженерство”, „Транспорт, корабоплаване и авиация” (без специалност КМТ), „Общо инженерство” и „ Архитектура, строителство и геодезия“ е с продължителност 2 год. (4 семестъра).

### **Вид обучение:**

Редовно - платена форма. Задочно – платена форма.

### **Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да извършват научно-изследователска, проектно-конструкторска, производствено-управленческа, контролно-стандартизационна, преподавателско-педагогическа дейност в областта на корабостроенето и морската техника в страната и в чужбина.

Подготовката на магистрите е адекватна на изискванията на всички йерархични нива и звена на:

- научно-изследователски институти и фирми в областта на корабостроенето, кораборемонта, океанската техника и водния транспорт;
- класификационни и стандартизационни организации;
- организации, бюра и фирми за проектиране на кораби и морски съоръжения;
- корабостроителни и кораборемонтни предприятия и фирми;
- технически подразделения на водния транспорт, строителния и техническия флот;
- предприятия, бюра и фирми за проектиране производство и ремонт на едрогабаритни метални конструкции;

- средни технически училища, колежи и висши учебни заведения.

Студентите, завършили специалността „Корабостроене и морска техника” в ОКС „Магистър” могат да продължат обучението си в Образователна и научна степен „Доктор” по Докторската програма „Корабостроене и кораборемонт”.

Студенти по специалност „Корабостроене и морска техника” в Р България се обучават единствено в Технически университет-Варна.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ДИАГНОСТИКА НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ“ (ДМС)**

**Обучаваща катедра:** „Корабостроене, корабни машини и механизми”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Ирина Добрева Костова  
Кабинет 402 М, тел: 052/383-369.

**Организатор учебна работа:** Стела Желева Митева  
Кабинет 403 М, тел: 052/383-290.

### **Изисквания:**

Срокът за обучение по специалността в учебния план за редовно или задочно обучение е съответно 1,5 или 2 години (т.е. 3 или 4 семестъра) включително с разработване на дипломна работа. Този срок на обучение се отнася за студенти, завършили образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или “Магистър” по инженерната специалност. Предвидена е възможност за придобиване на ОКС “Магистър” и след завършване на ОКС “Професионален бакалавър”, като срокът на обучение в този случай за задочно обучение е 2,5 години (5 семестъра) включително с разработване на дипломна работа.

### **Вид на обучението:**

Редовно обучение – платена форма.

Задочно обучение – платена форма.

### **Области на професионална реализация:**

Концепцията на специалността “Диагностика на машини и съоръжения” от професионална гледна точка е да се подготвят квалифицирани изпълнителски, проектантски и ръководни кадри в областта на диагностиката на машини и съоръжения в нефто-газо-преработвателната промишленост, транспорта на нефто- и

газопродукти, химическата индустрия, енергетиката, корабостроенето, корабоплаването и кораборемонта. Налице са предпоставки основните въпроси при обучението на студентите да се разглеждат както за топлоенергетичното и механичното оборудване (към заводи, предприятия, енергийни обекти, проектантски институти и др.), така и за електрооборудването, които са съобразени с възможностите на материално-техническата база на обучаващото звено. Учебните програми, по обем на практическите и специализиращите знания, отговарят на изискванията на български и международни стандарти за квалификацията на специалисти по безразрушителни методи БДС/EN 473, БДС/ISO 9712 и по диагностика на машините ISO 18436. От тази гледна точка, специалността „Диагностика на машини и съоръжения” е особено необходима за работещите в енергетиката и индустрията в областта на диагностиката, безразрушителния контрол и оценката на остатъчния ресурс на машини и съоръжения.

Студентите, завършили специалност “Диагностика на машини и съоръжения”, получават диплома за образователно-квалификационна степен “Магистър” с професионална квалификация “Магистър-инженер”.

В съответствие с Европейската система за обмяна и натрупване на академични кредити - European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) за студентска мобилност необходимите кредити са разпределени в изучаване на редица основни дисциплини (общо-инженерни и специални) като: Метод на крайните елементи, Теория на трептенията, Енергетични машини, Промислени и енергийни тръбопроводи, Безразрушителен контрол, Вибрации и вибродиагностика на машините, Надеждност и ресурс на машини и съоръжения, Безразрушителна структуроскопия на материалите, Безразрушителни методи за оценка на напрегнатото състояние на конструкции.

При реализиране на учебното натоварване по магистърската програма “ДМС” задължителните дисциплини преобладават (10 на брой). Включени са 2 избираеми дисциплини от 4: Математически методи в инженерните изследвания или Планиране на експеримента и обработка на експериментални данни; Диагностика на електроенергийни обекти или Инфрачервен мониторинг и диагностика. Може да се изучават и 2 факултативни избираеми дисциплини: Техническа термодинамика или Топлотехнически

апарати и общокорабни системи; Топлотехнически измервания или Корабни енергетични уредби.

В учебния план за студенти, завършили ОКС “Професионален бакалавър” се съдържат допълнително 11 дисциплини заедно с гореуказаните дисциплини, фигуриращи в другите учебни планове като избираеми и факултативни. Учебният план по тази магистърска програма (допълнен с 60 кредити) е съобразен с възможности за реализация, както за диагностика на стационарни (промишлени) енергетични машини и съоръжения, така и за корабни машини и механизми (дисциплини като Корабни хидравлични машини, Корабни дизелови двигатели, Корабни палубни машини, Топлотехнически апарати и общокорабни системи, Корабни енергетични машини).

Освен методите за структурен анализ, безразрушителен контрол, дефектоскопия и диагностика, студентите се запознават със съвременни програмни системи с компютърна реализация за якостен, вибрационен, термичен и флуиден анализ на енергийните обекти и основните им конструктивни елементи.

При провеждане на учебните занятия се използват съвременни информационни технологии за поднасяне на учебния материал на студентите, лабораторните упражнения се провеждат с помощта на съвременна техника и средства за обработка на резултатите от експерименталните изследвания.

Интензивните методи на обучение се съгласуват с проверка на знанията на студентите при семестриалните изпити и тестове. Тестовите се провеждат съгласно разработените изисквания от Сертификанционния център за обучение на персонала по контрол без разрушаване към Националното научно-техническо дружество по дефектоскопия.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „КОРАБНИ МАШИНИ И МЕХАНИЗМИ”**

**Обучаваща катедра:** „Корабостроене, корабни машини и механизми”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Ирина Добрева Костова  
Кабинет 402 М, тел: 052/383-369.

**Организатор учебна работа:** Стела Желева Митева  
Кабинет 403 М, тел: 052/383-290.

### **Изисквания:**

Магистърската програма по специалност „Корабни машини и механизми” за завършилите образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалност „Корабни машини и механизми” е с продължителност 1,5 години /три семестъра, включително с разработване на дипломна работа.

Магистърската програма по специалност „Корабни машини и механизми” за завършилите образователно-квалификационна степен „Бакалавър” или „Магистър” по другите специалности от професионалните направления за областта на висшето образование „Технически науки” е с продължителност 2,5 години /пет семестъра, включително държавен изпит по специалността, съгласно изискванията на Конвенция STCW и държавен изпит по английски език/. В курса на обучение е включена учебна плавателна практика.

Учебните планове и програми за специалност „Корабни машини и механизми” отговарят на изискванията на Международната морска организация (ИМО) и на Изпълнителната агенция „Морска администрация”.

### **Вид на обучението:**

Редовно обучение – платена форма.

Задочно обучение – платена форма.

### **Области на професионална реализация:**

Завършилите специалност „Корабни машини и механизми” могат да прилагат своите инженерни познания като:

- механици на морски и речни кораби, плаващи платформи и морски съоръжения;
- технолози по монтажа и ремонта на корабни енергетични уредби;
- проектанти на корабни енергетични уредби;

- ръководители на производството в корабостроителни и кораборемонтни компании;
- инженери и ръководители в предприятия от стационарната енергетика;
- научни работници и преподаватели;
- ръководители, експерти, консултанти в институции, компании и организации от държавния и частен сектор.

Те успешно се реализират в областта на корабоплаването, корабостроенето, кораборемонта, корабни класификационни, проектантски и застрахователни компании, топло- и ядрената енергетика, енергоремонта, машиностроенето, химическата, газовата, нефтената, металургичната промишленост и др. Имат високи потенциални възможности да работят както на кораби, така и на брега (проектантски и застрахователни фирми, корабни класификационни организации и др.). Обект на професионалната им дейност са енергетичните машини и уредби във всичките фази на проектиране, изграждане, изпитване, експлоатация и ремонт в транспортни и стационарни условия. Средното им възнаграждение превишава многократно средната работна заплата в страната.

Завършилите специалност „Корабни машини и механизми” с образователно-квалификационна степен „Магистър” могат да продължат обучението си за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”. Осигурено е международно признаване на получените знания и придобитите умения, както и на дипломите чрез Европейската кредитно-трансферна система ECTS. Съществува академичен обмен на студенти и докторанти.

Инженерите-магистри по „Корабни машини и механизми” след успешно полагане на изпит по смисъла на чл.63 на Наредба №6 за компетентност на морските лица в Република България имат възможност да получат международно признато свидетелство за правоспособност „Вахтен механик”.

## СПЕЦИАЛНОСТ „КОРАБОВОДЕНЕ“

**Обучаваща катедра:** "Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Божидар Николов Дяков, кабинет 401 НУК, тел. 052/385 701

**Технически изпълнител:** инж. Валерия Ненкова Костова, кабинет 402 НУК, тел. 052/ 383 233

**Изисквания:** Магистърската програмата е предназначена за завършилите ОКС "Бакалавър" от специалност „Корабоводене“. Обучението е в редовна и задочна форма с продължителност 1.5 год. Форма на дипломиране - защита на дипломна работа, която се изготвя през третия (последен) семестър. За специалността „Корабоводене“ не се допуска отклонение в **зрителната острота и в цветоусещането.**

**Вид обучение:** Редовно - платена форма. Задочно - платена форма

Курсът на обучение е съобразен с изискванията на конвенция STCW и отговаря на IMO Model Course 7.01. Учебният план и учебните програми са одобрени от ИА „Морска администрация“.

### **Области на професионална реализация:**

Завършилите специалност „Корабоводене“ могат да работят като:

- старши помощник капитан и капитан на морски кораби, плаващи платформи и морски съоръжения;
- брокери във фирми за корабно агентирание;
- представители на корабособствениците;
- Корабния регистър за контрол на корабите;
- инспектори в Морска администрация;
- капитани в портови флот;
- служители в Агенцията за контрол на корабоплаването;
- фирми за подбор на морски кадри;
- служители в държавни и частни фирми, свързани с корабоплаването и организиране на операции по търсене и спасяване;
- преподаватели в центрове за подготовка на морски кадри.

Специалистите с ОКС „Магистър“, специалност „Корабоводене“ могат да се обучават за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ след успешно издържан конкурс.



## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ФЛОТА И ПРИСТАНИЩАТА“**

**Обучаваща катедра:** "Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Божидар Николов Дяков, кабинет 401 НУК, тел. 052/385 701

**Технически изпълнител:** инж. Валерия Ненкова Костова, кабинет 402 НУК, тел. 052/ 383 233

**Изисквания:** Магистърската програмата е предназначена за завършилите ОКС "Бакалавър" от специалност "Експлоатация на флота и пристанищата". Обучението е с продължителност 1 год. за редовна форма на обучение и 1.5 год. за заочно обучение. За всички останали специалности от ОКС "Бакалавър" срокът на обучение е 2 год. Форма на дипломиране – държавен изпит.

### **Вид обучение:**

Редовно - платена форма

Заочно - платена форма

Области на професионална реализация: Завършилите тази специалност могат да работят като служители в:

- пристанищата
- фирмите, осъществяващи логистична дейност
- общински и държавни администрации
- управлението на национални и международни проекти, свързани с транспорта
- митнически агенции
- фирми за корабно агентване.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ФЛОТА И ПРИСТАНИЩАТА“**

**Обучаваща катедра:** "Корабоводене, управление на транспорта и опазване чистотата на водните пътища"

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Божидар Николов Дяков, кабинет 401 НУК, тел. 052/385 701

**Технически изпълнител:** инж. Валерия Ненкова Костова, кабинет 402 НУК, тел. 052/ 383 233

**Изисквания:** Програмата е за специалисти, завършили ОКС "Бакалавър" от специалност "Експлоатация на флота и пристанищата". Обучението е с продължителност 1 год. за редовна форма на обучение и 1.5 год. за задочно обучение. За всички останали специалности от ОКС "Бакалавър" срокът на обучение е 2 год.

Вид обучение:

Редовно - платена форма - за срок на обучение 1 год.

Редовно - платена форма - за срок на обучение 2 год.

Задочно – модулно, платена форма - за срок на обучение 1.5 год. и 2 год.

Области на професионална реализация: Завършилите тази специалност могат да работят като служители в:

- пристанищата
- фирмите, осъществяващи логистична дейност
- общински и държавни администрации
- управлението на национални и международни проекти, свързани с транспорта
- митнически агенции
- фирми за корабно агентирание

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ИНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГИЯ”**

**Обучаваща катедра:** “Екология и опазване на околната среда”.

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Николай Николаев Минчев, кабинет 302 НУК, тел. 052/383 509; 052/383 634.

**Технически изпълнител:** Лилия Николова Трингова, кабинет 302 НУК, тел. 052/ 383 634.

Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалности: „Инженерна екология”, „Техника и технологии за опазване на морето и околната среда“, „Екология и техника за опазване на морето и околната среда” и „Екология за опазване на околната среда”, както продължителността на обучението е **два семестъра** (за задочно обучение **три семестъра**), както и за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър” по други инженерни специалности, като в този случай

продължителността на обучение е **четири семестъра** (за задочно обучение **пет семестъра**). Обучението завършва с държавен изпит или дипломна работа.

Подготовката на магистри по специалност „Инженерна екология“ за завършилите специалности „Техника и технологии за опазване на морето и околната среда“, „Екология и техника за опазване на морето и околната среда“ и „Екология за опазване на околната среда“ се характеризира с овладяване на допълнителен обем от знания по управление на качеството на компонентите на околната среда: Управление качеството на атмосферния въздух; Интегрирано управление на водите; Интегрирано управление на опасни и радиоактивни отпадъци; Системи за управление на околната среда; Малкоотпадъчни и безотпадъчни технологии; Опазване на ландшафта на черноморския регион. Обърнато е внимание на пристанищната дейност и нейното въздействие върху околната среда, екологичното право, проектирането на технически системи, организация и управление на екологични проекти.

Подготовката на магистри по специалност „Инженерна екология“ за завършилите ОКС „бакалавър“ от други инженерни специалности освен изброеното, включва и основна подготовка в областта на природоползването, екологията, компонентите на околната среда и технологиите за пречистване, която има за цел да приравни подготовката с тази на завършилите ОКС „бакалавър“ по специалности „Техника и технологии за опазване на морето и околната среда“, „Екология и техника за опазване на морето и околната среда“ и „Екология за опазване на околната среда“.

Обучението на инженерите по „Инженерна екология“ с ОКС „магистър“ им дава възможност:

- Да внедряват техники и технологии за намаляване вредното въздействие на промишлеността, енергетиката, транспорта и селското стопанство върху компонентите на околната среда;
- Да използват техническа, офертна и научна документация и патенти в областта на системи и съоръжения, свързани с опазване на морето и околната среда;
- Да управляват дейности, свързани с опазването на морето и околната среда;
- Да участват в разработването на програми за устойчивото развитие на индустриалните зони и регионите;

- Да контролират, анализират и оценяват резултатите от националната и международна мониторингова система на околната среда и да предлагат решения на регионално и национално ниво;

- Да участват в научно-изследователска и инженерно-внедрителска дейност по наши и международни програми;

- Да обучават изпълнителски кадри в областта на опазването на морето и околната среда;

Завършилите тази специалност получават диплома за завършено висше образование, квалификационна степен „магистър”, професионална квалификация „Магистър- инженер”.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „СЕМЕПРОИЗВОДСТВО И РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА“**

**Обучаваща катедра:** „Растениевъдство“

**Ръководител катедра:** доц. д-р Драгомир Пламенов  
Димитров,

кабинет 429 НУК, тел. 052/383 670

**Технически изпълнител:** ас. Руска Евгениева Димитрова,  
кабинет 433 НУК, тел. 052/383 645

**Изисквания:**

Програмата за притежавачи образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности от професионално направление 6.1 „Растениевъдство“ и 6.2 „Растителна защита“ е с продължителност 1.5 години (три семестъра).

Програмата за притежавачи образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ от други професионални направления е с продължителност 2 години (четири семестъра). Първият семестър е предвиден за изучаване на **приравнителни дисциплини** с цел достигане на необходимия минимум от знания, които се придобиват в ОКС „Бакалавър” на специалност „Агрономство“.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка;

Задочно – платена форма.

### **Област на професионална реализация:**

Основна цел на обучението е подготовка на висококвалифицирани аграрни специалисти, притежаващи компетенции в целия спектър на семепроизводството и растителната защита при полските култури.

Завършилите специалността „Семепроизводство и растителна защита” придобиват образователно-квалификационна степен „Магистър” с професионална квалификация „Агроном” и могат:

- да се реализират като производители и търговци на посевен материал;
- да работят като консултанти на аграрни фирми с предмет на дейност семепроизводство и растителна защита;
- да заемат длъжности като експерти, инспектори и консултанти в системата на Изпълнителната агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол, Българска агенция по безопасност на храните и други институции на държавно и общинско ниво;
- да заемат ръководни административни длъжности на национално и регионално ниво в държавни, общински и частни структури;
- да продължат кариерното си развитие в областта на научните изследвания към съответните институции.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ПРОИЗВОДСТВО НА ПОСЕВЕН И ПОСАДЪЧЕН МАТЕРИАЛ“**

**Обучаваща катедра:** „Растениевъдство“

**Ръководител катедра:** доц. д-р Драгомир Пламенов  
Димитров, кабинет 429 НУК, тел. 052/383 670

**Технически изпълнител:** ас. Руска Евгениева Димитрова,  
кабинет 433 НУК, тел. 052/383 645

**Изисквания:**

Програмата за притежаващи образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности от професионално направление 6.1 „Растениевъдство“ и 6.2

„Растителна защита“ е с продължителност 1.5 години (три семестъра).

Програмата за притежаващи образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ от други професионални направления е с продължителност 2 години (четири семестъра). Първият семестър е предвиден за изучаване на **приравнителни дисциплини** с цел достигане на необходимия минимум от знания, които се придобиват в ОКС „Бакалавър” на специалност „Агрономство“.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка;

Задочно – платена форма.

**Област на професионална реализация:**

Основна цел на обучението е подготовка на висококвалифицирани аграрни специалисти, притежаващи компетенции в целия спектър на растителното производство (полски, зеленчукови и трайни култури).

Завършилиите специалността „Производство на посевен и посадъчен материал” придобиват образователно-квалификационна степен „Магистър” с професионална квалификация „Агроном” и могат:

- да се реализират като производители и търговци на посевен и посадъчен материал;
- да работят като консултанти на аграрни фирми с предмет на дейност производство на посевен и посадъчен материал;
- да заемат длъжности като експерти, инспектори и консултанти в системата на Изпълнителната агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол и други институции на държавно и общинско ниво;
- да заемат ръководни административни длъжности на национално и регионално ниво в държавни, общински и частни структури.
- да продължат кариерното си развитие в областта на научните изследвания към съответните институции.

## ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

**Декан:** доц. д-р инж. Маринела Йорданова Йорданова,  
кабинет 206Е, тел.052/ 383 578

**Секретар:** Даниела Панайотова Панайотова,  
кабинет 206Е, тел. 052/ 383 527

**Експерт „ТИС“:** инж. Галина Панайотова,  
Кабинет 101 НУК, тел. 052/ 383 478

### **СПЕЦИАЛНОСТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Бохос Рупен Апрахамян,  
кабинет 801 Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** Евгения Стоянова Димитрова,  
кабинет 802Е, тел. 052 / 383 346

#### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от ОВО “Технически науки”.

#### **Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение.

**Срок на обучението** – 1,5 години (три семестъра).

#### **Области на професионална реализация:**

Завършилите ОКС „Магистър“ по специалност „Електротехника“ получават теоретична и практическа подготовка самостоятелно и в екип да организират, изпълняват и ръководят дейности, свързани с конструкторска, проектантска, производствено-технологична, изпитателно-диагностична на електромеханични устройства и системи, както и да ръководят предприятия и фирми, чиято дейност е свързана с електротехническата промишленост, включително и производство на енергия от възобновяеми енергийни източници и преобразуване на електрическата енергия в други видове енергии. Получената задълбочена професионална подготовка позволява да се реализират и като водещи проектанти, ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми. Завършилите магистърската програма

могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ “ВЪЗБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Бохос Рупен Апрахамян,  
кабинет 801 Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** Евгения Стоянова Димитрова,  
кабинет 802Е, тел. 052 / 383 346

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от ОВО “Технически науки”, с изключение на специалности „ВЕИ” или специалности с модул или профил „ВЕИ”.

### **Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение.

*Дистанционно – платено обучение;*

**Срок на обучението** – 1,5 години (три семестъра).

### **Области на професионална реализация:**

Получилите професионална квалификация „Магистър-електроинженер“ по специалност „Възобновяеми енергийни източници“ придобиват квалификация в областта на проектиране, изработване и експлоатация на различни системи на възобновяеми енергийни източници, контрол и мониторинг на работата им, икономически и правни аспекти по узаконяването им и свързването им към енергийни системи. Практическото обучение на студентите се провежда както в съвременни лабораторни зали, така и в реална производствена среда със съдействието на водещи фирми от бранша. Задълбочената им професионална подготовка дава възможност да се реализират като ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми. Завършилите магистърската програма могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.



**СПЕЦИАЛНОСТ**  
**“ВЪЗОбновяеми Енергийни Източници**  
**(ПРОЕКТИРАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ВЪЗОбновяеми**  
**ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ)”**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Бохос Рупен Апрахамян,  
кабинет 801 Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** Евгения Стоянова Димитрова,  
кабинет 802Е, тел. 052 / 383 346

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за обучение на лица, притежаващи диплома за ОКС “Бакалавър” или “Магистър”, специалност „ВЕИ”, или специалности с модул или профил „ВЕИ” от професионални направления 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика” и 5.4. „Енергетика”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение.

**Срок на обучението** – 1,5години (три семестъра).

МАГИСТЪР ИНЖЕНЕРЪТ със специалност “ВЪЗОбновяеми Енергийни Източници (ПРОЕКТИРАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ВЪЗОбновяеми Енергийни Източници)” получава подходяща подготовка, така че да е в състояние самостоятелно и в екип да организира, изпълнява и ръководи дейности, свързани с проектантска, конструкторска, производствено-технологична, изпитателно-диагностична и ремонтна работи, както и да ръководи предприятия и фирми, чиято дейност е свързана с производство на енергия от възобновяеми енергийни източници и преобразуване на електрическата енергия в други видове енергии.

Той успешно може да осъществява и научно-изследователска, педагогическа и социално-управленческа дейност.

В процеса на обучение студентите от специалност “ВЪЗОбновяеми Енергийни Източници (ПРОЕКТИРАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ВЪЗОбновяеми Енергийни Източници)” придобива достатъчен обем от знания, свързани с моделиране и проектиране на специализирани системи на

възобновяеми енергийни източници, базирани на специфични силнотоккови електротехнически системи и съоръжения - специални електрически машини и електрически апарати, електрозадвижвания, безконтактни електрически апарати и преобразуватели, силови електронни системи и пр. Специализираното им обучение се провежда не само в лабораторната база на Университета, но и в реална бизнес среда на фирмите партньори в обучението.

Завършилите магистърската програма могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА (ВЪЗБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ)-2г”**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Бохос Рупен Апрахамян,  
кабинет 801 Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** Евгения Стоянова Димитрова,  
кабинет 802Е, тел. 052 / 383 346

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за обучение на лица, незавършили електротехническа специалност в ОКС “Бакалавър” или “Магистър”. Продължителност на обучението – 2 години.

### **Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение.

**Срок на обучението** – 2 години (четири семестъра).

### **Особености:**

В учебния план е включен допълнителен семестър, в който се изучават базисни дисциплини: „Общ курс ВЕИ”, „Електрически машини”, „Електрически апарати”, „Обща електротехника”, „Електронна и микропроцесорна техника”. След успешно преминаване на първи семестър, обучението продължава по учебния план на ОКС „Магистър” за специалност Възобновяеми енергийни източници” – 1,5 години.

Практическото обучение на студентите се провежда както в съвременни лабораторни зали, така и в реална производствена среда със съдействието на водещи фирми от бранша.

**Области на професионална реализация:**

Получилите професионална квалификация „Магистър-електроинженер“ по специалност „Възобновяеми енергийни източници“ 2год., придобиват същите знания, умения и възможности за реализация като студентите, обучаващи се по план от 1,5 год. срок на обучение. Задълбочената им базова и професионална подготовка дава възможност да се реализират като ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми. Завършилите магистърската програма могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **“ВЪЗООБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ-2,5 г”** **(след ОКС Професионален бакалавър)**

**Обучаваща катедра:** “Електротехника и електротехнологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Бохос Рупен Апрахамян,  
кабинет 801 Е, тел. 052/ 383 257

**Технически изпълнител:** Евгения Стоянова Димитрова,  
кабинет 802Е, тел. 052 / 383 346

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Професионален бакалавър” по специалности от професионално направление 5.2. ”Електротехника, електроника и автоматика”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма;

Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 2.5 години - 5 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Студентите, обучаващи се по този учебен план предварително получават базова подготовка в областта на „Електрически машини”, „Електрически апарати”, „Електронна и микропроцесорна техника” и др в два семестъра. След успешно преминаване на първи курс, обучението продължава по учебния план на ОКС „Магистър” за специалност Възобновяеми енергийни източници” – 1,5 години.

Завършилите тази специалност могат да работят в областта на проектиране, изработване и експлоатация на различни системи на възобновяеми енергийни източници, контрол и мониторинг на работата им, икономически и правни аспекти по узаконяването им и свързването им към енергийни системи. Практическото обучение на студентите се провежда както в съвременни лабораторни зали, така и в реална производствена среда със съдействието на водещи фирми от бранша.

Получените задълбочени знания и умения и стабилна професионална подготовка им дава възможност да се реализират успешно като ръководители, мениджъри, експерти, консултанти, преподаватели и в други области не само в Р България, но и в чуждестранни фирми.

Завършилите магистърската програма могат да продължат развитието си в докторски програми в съответното направление.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ”**

**Обучаваща катедра:** “Електроенергетика”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Йончо Любенов Каменов, кабинет 806 Е, тел.052/ 383 218

**Организатор учебна работа:** инж. Янита Николова Колева, кабинет 816 Е, тел. 052/ 383 404

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалности „Електроенергетика”, „Електроснабдяване и електрообзавеждане”, „Електроенергетика и електрообзавеждане”.

### **Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платено обучение;

Задочно – платено обучение.

**Срок на обучение** – три семестъра.

### **Области на професионална реализация:**

Получилите професионална квалификация „Магистър-инженер” по специалност „Електроенергийни системи” са подготвени в съответствие с изискванията на всички звена и нива на електроенергийната система. Могат да се реализират като *водещи проектант* с пълна проектантска правоспособност, сътрудници

в научни звена и преподаватели в учебни заведения, ръководители, мениджъри, експерти и консултанти в електрически централи, преносни електрически мрежи, електроразпределителни дружества, диспечерски служби и управления, предприятия и фирми за електроизграждане и електроремонт.

**За завършилите** инженерно образование по **други специалности** от област на висшето образование „Технически науки“ се предлага платено редовно и задочно обучение в **четири семестъра**.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ“**

**Обучаваща катедра:** “Електроенергетика”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Йончо Любенов Каменов, кабинет 806 Е, тел.052/ 383 218

**Организатор учебна работа:** инж. Янита Николова Колева, кабинет 816 Е, тел. 052/ 383 404

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ по специалности „Електроенергетика“, „Електроснабдяване и електрообзавеждане“, „Електроенергетика и електрообзавеждане“, „Електротехника“, „Възобновяеми енергийни източници“.

### **Вид обучение:**

Редовно – платено обучение;

Задочно – платено обучение.

**Срок на обучение** – три семестъра.

### **Области на професионална реализация:**

Магистрите по специалност „Електроенергиен мениджмънт“ са подготвени в съответствие с изискванията на всички звена и нива на електроенергийната система. Могат да се реализират като сътрудници в научни звена и преподаватели в учебни заведения, да бъдат ръководители на всички нива в организации с предмет на дейност в областта на електроенергетиката, мениджъри, експерти, консултанти, специалисти по планиране и управление на режимите, организатори на експлоатацията и ремонта, органи за контрол на търговската дейност с електрическа енергия.

**За завършилите инженерно образование по други специалности от област на висшето образование „Технически науки“ се предлага платено редовно и задочно обучение в четири семестъра.**

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”**

**Обучаваща катедра:** “Електроенергетика”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Йончо Любенов Каменов, кабинет 806 Е, тел.052/ 383 218

**Организатор учебна работа:** инж. Янита Николова Колева, кабинет 816 Е, тел. 052/ 383 404

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” от професионални направления 5.4 Енергетика, 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.3 Комуникационна и компютърна техника.

### **Вид обучение:**

Редовно – платено обучение;

Задочно – платено обучение.

**Срок на обучение** – три семестъра.

### **Области на професионална реализация:**

Магистрите по специалност „Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници” са подготвени в съответствие с изискванията на всички звена и нива на електроенергийната система. Могат да се реализират като сътрудници в научни звена и преподаватели в учебни заведения, да бъдат ръководители в организации с предмет на дейност в областта на електроенергетиката. Получената допълнителна специализирана подготовка им дава възможност да се реализират при проектирането, присъединяването и експлоатацията на електропроизводствени обекти от възобновяеми енергийни източници и да решават режимни, технически, правни и стопански въпроси в електроенергийни системи, включващи обекти на държавния и частния сектор с децентрализирано електропроизводство от възобновяеми източници.

За завършилите инженерно образование по други специалности от област на висшето образование „Технически науки“ се предлага платено редовно и задочно обучение в **четири семестъра**.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА** **ПРОМИШЛЕНОСТТА”**

**Обучаваща катедра:** ”Електроснабдяване и електрообзавеждане”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Валентин Николов Гюров, кабинет 203 Е, тел. 052/383 569

**Технически изпълнител:** Марияна Николова Колева, кабинет 203А Е, тел. 052/383 292

**Обучението се осъществява по следните магистърски програми:**

1. Програма, предназначена за лица, притежаващи образователно-квалификационна степен (ОКС) “Бакалавър” по специалности от професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика” и професионално направление 5.4. „Енергетика“ със срок на обучение 1,5 год.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

Задочно –платена форма.

2. Програма, предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър” и ОКС „Магистър“ по други специалности от област на висшето образование (ОВО) “Технически науки“: със срок на обучение 2 год.

**Вид обучение:**

Редовно и задочно - платена форма.

**Професионална класификация:**

*Завършилите получават професионална квалификация „Магистър-инженер” по „Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността”.*

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като ръководители, специалисти и организатори в предприятията за произ-

водство и разпределение на електроенергия; в енергийните отдели на промишлени, транспортни и селскостопански предприятия и фирми; в електроремонтни предприятия; изпитвателни лаборатории и изследователски центрове.

Могат да се реализират и като: експерти по електроснабдяване, електрообзавеждане, осветителни уредби, промишлена електроника и индустриална автоматизация; експерти по електроенергийна ефективност; технически ръководители в строително-монтажни предприятия и фирми; като мениджъри и консултанти в държавни и частни дружества и организации.

Магистърът – инженер по електроснабдяване и електрообзавеждане е подготвен да работи във всички производствени предприятия; в електрическия транспорт и в научно-изследователски и проекто-конструкторски фирми и звена.

Професионалната квалификация магистър-инженер по „Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността” дава възможност за придобиване на пълна проектантска правоспособност – част „Електрическа”

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА** **КОРАБА”**

**Обучаваща катедра:** ”Електроснабдяване и електрообзавеждане”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Валентин Николов Гюров, кабинет 203 Е, тел. 052/383 569

**Технически изпълнител:** Марияна Николова Колева, кабинет 203А Е, тел. 052/383 292

### **Обучението се осъществява по следните магистърски програми:**

1. Програма, предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” поспециалности “Електроснабдяване и електрообзавеждане” и “Електроенергетика и електрообзавеждане” със срок на обучение 1,5 год.

### **Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма,

Задочно –платена форма.



2. Програма, предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър” и ОКС “Магистър“ по други специалности от област на висшето образование (ОВО) “Технически науки“: със срок на обучение 2 год.

**Вид обучение:**

Редовно и заочно - платена форма.

**Професионална класификация:**

*Завършилите получават професионална квалификация „Магистър-инженер” по „Електроснабдяване и електрообзавеждане на кораба”.*

**Области на професионална реализация:**

В съответствие с Наредба №6 за компетентност на морските лица на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, чл.38, т.7 и т.10, завършилите тези магистърски програми могат да работят като електромеханици или електротехници на корабите от световния морски и речен флот, електромеханици на плаващи обекти за усвояване ресурсите на океана, като корабни електроспециалисти в корабостроителните и кораборемонтни фирми и пристанища.

Завършилите тази специалност могат да работят като ръководители, проектанти, технолози и сътрудници в бюра, фирми и изследователски центрове в областта на морското инженерство.

## **СПЕЦИАЛНОСТ “СОЦИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”**

**Обучаваща катедра:** “Социални и правни науки”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Лъчезар Аврамов,  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Георгиева Вълчева,  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от професионално направление “Социални дейности”. Обучението е с продължителност три семестъра. За завършили специалности от други професионални направления обучението е с продължителност четири семестъра.

**Вид обучение:**

Редовно и задочно обучение - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Областта на професионална реализация на завършилите специалността е в:

- национални и регионални служби по заетостта;
- общински, регионални и национални служби за социално подпомагане;
- служби и звена за социална закрила на детето;
- извънучилищни учреждения за работа с деца;
- центрове за временно настаняване на лица със социални проблеми;
- социални домове и специални училища;
- звена за социални услуги на хора в неравностойно положение;
- изследователски звена и др.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Словения и Испания. Успешно завършилите специалност “Социален мениджмънт”, ОКС “Магистър” могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС “Магистър” по други специалности и в програми за придобиване на ОНС “Доктор”. Осигурена е международна сравнимост на получените звания и на придобитите умения.

**СПЕЦИАЛНОСТ “СОЦИАЛНА РАБОТА С ДЕЦА”**

**Обучаваща катедра:** “Социални и правни науки”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Лъчезар Аврамов,  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Георгиева Вълчева,  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от професионално направление “Социални дейности”. Обучението е с продължителност три

семестъра. За завършили специалности от други професионални направления обучението е с продължителност четири семестъра.

**Вид обучение:**

Редовно и задочно обучение - платена форма

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма могат да работят като специалисти в:

- социални домове и специални училища;
- извънучилищни учреждения за работа с деца;
- различни органи на централната и местната държавна администрация;
- социални служби;
- звена за закрила за детето;
- центрове за временно настаняване на деца със социални проблеми.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Словения и Испания. Успешно завършилите специалност “Социална работа с деца”, ОКС “Магистър” могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС “Магистър” по други специалности и в програми за придобиване на ОНС “Доктор”. Осигурена е международна сравнимост на получените звания и на придобитите умения.

**СПЕЦИАЛНОСТ  
“СОЦИАЛНА РАБОТА ПРИ ЛИЦА С ДЕВИАНТНО  
ПОВЕДЕНИЕ”**

**Обучаваща катедра:** “Социални и правни науки”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Лъчезар Аврамов,  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Георгиева Вълчева,  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили образователно-квалификационна степен “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от професионално направление

“Социални дейности”. Обучението е с продължителност три семестъра. За завършили специалности от други професионални направления обучението е с продължителност четири семестъра.

**Вид обучение:**

Редовно и задочно обучение - платена форма

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като специалисти в:

- различни органи на централната и местната държавна администрация;
- детските педагогически стаи;
- местата за лишаване от свобода;
- специализираните училища-интернати;
- неправителствените организации;
- пробационните служби към Министерство на правосъдието.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Словения и Испания. Успешно завършилите специалност “Социална работа при лица с девиантноповедение”, ОКС “Магистър” могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС “Магистър” по други специалности и в програми за придобиване на ОНС „Доктор”.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕВРОПЕЙСКА СОЦИАЛНА ИНТЕГРАЦИЯ”**

**Обучаваща катедра:** „Социални и правни науки”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Лъчезар Аврамов,  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Георгиева Вълчева,  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

**Изисквания:**

По специалност „Европейска социална интеграция” могат да се обучават български и чуждестранни граждани, отговарящи на изискванията на ЗВО. Срокът на обучение за завършилите ОКС „Бакалавър” по специалност от професионално направление 3.4.

„Социални дейности” е 3 семестъра (1.5 години). За завършилите ОКС „Бакалавър” по други специалности - 4 семестъра.

**Вид обучение:**

Редовно и задочно обучение - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като специалисти в:

- структури от публичния и частния сектор, които реализират сегменти от социалната политика и се занимават с евроинтеграционния процес;
- органи на централната и местна администрация, изготвящи и реализиращи проекти по различни европейски фондове и програми;
- национални и международни неправителствени организации и структури от стопанския сектор, които реализират социални услуги и дейности;
- различни звена, осъществяващи научно-изследователска дейност и трансфер на знания в социалната област.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Словения и Испания. Успешно завършилите специалност „Европейска социална интеграция”, ОКС „Магистър” могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС „Магистър” по други специалности и в програми за придобиване на ОНС „Доктор”. Осигурена е международна сравнимост на получените звания и на придобитите умения.

## СПЕЦИАЛНОСТ

### „БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ”

**Обучаваща катедра:** „Социални и правни науки”

**Ръководител катедра:** доц. д-р Лъчезар Аврамов,  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Георгиева Вълчева,  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

**Изисквания:**

В специалността „Безопасни и здравословни условия на труд”, образователно- квалификационна степен „Магистър” могат да се

обучават български и чуждестранни граждани отговарящи на изискванията на ЗВО. Обучението е с продължителност от 1,5 години (три семестъра), за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” по специалност от професионално направление „Социални дейности”. За завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър” от други професионални направления обучението продължава 2 години (четири семестъра).

**Вид обучение:**

Редовно и задочно обучение - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите специалност „Безопасни и здравословни условия на труд” с ОКС „Магистър” могат да заемат висши ръководни длъжности и да работят на средни управленски равнища в:

- общински, регионални и национални служби и други институции, занимаващи се с контрол на здравословните и безопасни условия на труд, инспекциите по труда;
- публични и частни структури в областта на трудовата медицина;
- структури за оказване на консултантски услуги относно оценката на риска в работната среда и сертифициране по стандарти за безопасност;
- национални и международни неправителствени организации и структури, занимаващи се с проблемите на безопасността на труда;
- в различни звена осъществяващи изследователска и преподавателска дейност в областта на условията на труда.

Успешно завършилите специалност „Безопасни и здравословни условия на труд”, ОКС „Магистър” могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС „Магистър” по други специалности и в програми за придобиване на ОНС „Доктор”. Осигурена е международна сравнимост на получените звания и на придобитите умения.

## СПЕЦИАЛНОСТ „СОЦИАЛНО ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО“

**Обучаваща катедра:** „Социални и правни науки“

**Ръководител катедра:** доц. д-р Лъчезар Аврамов,  
кабинет 209 НУК, тел. 052/383600

**Организатор учебна дейност:** Надежда Георгиева Вълчева,  
кабинет 210НУК, тел. 052/ 383 647

### **Изисквания:**

По специалност „Социално предприемачество“ могат да се обучават български и чуждестранни граждани, отговарящи на изискванията на ЗВО. Срокът на обучение за завършилите ОКС „Бакалавър“ от професионално направление 3.4. „Социални дейности“ е 3 (три) семестъра (1,5 години). За завършили ОКС „Бакалавър“ от други професионални направления обучението е 4 (четири) семестъра (2 години)

### **Вид обучение:**

Редовно и заочно – платена форма.

### **Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят като специалисти в:

- Различни органи на централната и местна администрация осъществяващи функции по управление на социалната сфера;
- Национални, регионални и местни структури подпомагащи предприемаческата дейност;
- В доставчици на социални услуги;
- Общинските, регионалните и националните служби за трудова заетост и частни структури по заетостта;
- В бизнес от социалната икономика ;
- В доставчици на социални услуги, предназначени за лица и деца със специфични потребности, в риск и в неравностойно положение;
- Национални и международни неправителствени организации и структури от стопанския сектор, реализиращи социални функции;
- Различни звена осъществяващи научно-изследователска дейност и трансфер на знания и добри практики в областта на социалната сфера.

По време на обучението си студентите могат да участват в програми за академична мобилност във водещи университети от Дания, Белгия, Франция, Италия, Испания и Словения. Успешно завършилите специалност „Социално предприемачество“, ОКС „Магистър“ могат да продължат обучението си у нас и в чужбина в програми за придобиване на ОКС „Магистър“ по други специалности и в програми за придобиване на ОНС „Доктор“. Осигурена е международна сравнимост на получените знания и на придобитите умения.



# ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

**Декан:** доц. д-р инж. Недялко Николаев Николов,  
кабинет 303 Е, тел.052/ 383 320

**Секретар:** инж. Добринка Веселинова Ралчева,  
кабинет 303<sup>А</sup> Е, тел. 052/ 383 680

**Експерт „ТИС“:** инж. Галина Панайотова,  
Кабинет 101 НУК, тел. 052/ 383 478

## **СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО”**

**Обучаваща катедра:** „Софтуерни и Интернет технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Виолета Божикова,  
кабинет 206/310 ТВ, тел. 052/383 608, тел. 052/383 616

**Технически изпълнител:** Анна Христова,  
кабинет 206ТВ, тел. 052/ 383 608

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС “Бакалавър” по специалностите “Компютърни системи и технологии” и „Софтуерни и Интернет технологии” и професионално направление “Информатика и компютърни науки”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7. "Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника"

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма "Софтуерно инженерство" могат да работят като приложни и системни програмисти, Web дизайнери и разработчици, консултанти по софтуерни технологии, Интернет приложения и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСА”**

**Обучаваща катедра:** „Софтуерни и Интернет технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Виолета Божикова,  
кабинет 206/310 ТВ, тел. 052/383 608, тел. 052/383 616

**Технически изпълнител:** Анна Христова,  
кабинет 206ТВ, тел. 052/ 383 608

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности "Компютърни системи и технологии", "Софтуерни и Интернет технологии", "Индустириален мениджмънт" или по специалности от професионални направления "Информатика и компютърни науки" и "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7. "Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма "Компютърни технологии в бизнеса" могат да се реализират във фирми и в банкови и финансови институции с изявено приложение на софтуерни системи и технологии, като Web-дизайнери или разработчици, като консултанти по приложение на софтуерни технологии в бизнеса и финансите и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”**

**Обучаваща катедра:** „Софтуерни и Интернет технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Виолета Божикова,  
кабинет 206/310 ТВ, тел. 052/383 608, тел. 052/383 616

**Технически изпълнител:** Анна Христова,  
кабинет 206ТВ, тел. 052/ 383 608

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионалните направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 4.6 "Информатика и компютърни науки" и специалностите "АИУКС" и "Електроника" от направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7. "Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма „Информационни системи и технологии” могат да се реализират като разработчици на съвременни информационни системи с общо и специализирано предназначение, като специалисти по информационни технологии в различни сфери на човешката дейност, в това число мобилни, мултимедийни, географски и др. информационни системи, използващи бизнес интелигентност и cloud технологии

## **СПЕЦИАЛНОСТ „MICROSOFT ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ”**

**Обучаваща катедра:** ”Компютърни науки и технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Христо Вълчанов,  
кабинет 309ТВ, тел. 052/383 278

**Технически изпълнител:** инж. Виолета Иванова,  
кабинет 309ТВ, тел. 052/ 383 621

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС “Бакалавър” по специалностите “Компютърни системи и технологии”, „Софтуерни и Интернет технологии”, “Математика и информатика”, професионално направление „Информатика и компютърни науки.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7. "Администрация и управление", 3.5. "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма "Microsoft информационни технологии" могат да работят като администратори на Microsoft операционни системи и мрежи, .NET програмисти, Web дизайнери и разработчици, както и в други сфери на софтуерното инженерство.

## **СПЕЦИАЛНОСТ** **„КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И КОМУНИКАЦИИ”**

**Обучаваща катедра:** ”Компютърни науки и технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Христо Вълчанов,  
кабинет 309ТВ, тел. 052/383 278

**Технически изпълнител:** инж. Виолета Иванова,  
кабинет 309ТВ, тел. 052/ 383 621

**Изисквания за обучение с продължителност 1,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионално направление 5.3 "Комуникационна и компютърна техника", специалности "Електроника" и "Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи" от професионалното направление 5.3 "Електротехника, електроника и автоматика".

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

**Изисквания за обучение с продължителност 2,5 години:**

Програмата е за притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8."Икономика", 3.7."Администрация и управление", 3.5."Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника".

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите магистърската програма “Компютърни системи и мрежи” могат да работят като системни и мрежови администратори; инженери по компютърни приложения, микропроцесорни системи, Интернет приложения, виртуализационни платформи и инфраструктури; специалисти по ИТ сигурност и др.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **“АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННИ И УПРАВЛЯВАЩИ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Никола Николаев  
Николов, кабинет 812Е, тел. 052/ 383 329

**Технически изпълнител:** Деница Валентинова Колева,  
кабинет 811Е, тел. 052/ 383 347

#### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след средно образование по специалности от професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”.

#### **Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 1.5 години - 3 семестъра.

#### **Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

#### **Области на професионална реализация:**

Магистър-инженерите, завършили специалност “Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи”, могат да работят по проектирането на локални или йерархични информационни системи и системи за автоматизация, както и при експлоатацията и настройката на системи за автоматично и автоматизирано управление на производствени и технологични процеси, комплексни технологии и човеко-машинни системи. Основната цел е подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на системите за автоматизация, базирани на PLC и PC технологии за управление. С тази квалификация е възможно заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **“SIEMENS PLC ТЕХНОЛОГИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ”**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след средно образование по специалности от област “Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно – държавна поръчка и платена форма.

Задочно – платена форма.

Дистанционно – платена форма.

**Срок на обучение:** 1.5 години - 3 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Магистър-инженерите по автоматика, завършили специалност “Siemens PLC технологии за управление”, могат да работят по управлението на процеси и технологични обекти с помощта на програмируеми логически контролери, производство на фирмата Siemens. Основната цел е подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на индустриалната автоматизация във всички стопански отрасли на база промишлени контролери на Siemens по учебен план, съгласуван с фирмата. Магистър-инженерът по автоматика може да извършва дейности, свързани с проектиране, поддръжка и експлоатация на системи за автоматично управление на производствени механизми и агрегати, технологични процеси и технически комплекси за автоматизация. Възможно е заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **“ИНДУСТРИАЛНИ РОБОТИЗИРАНИ СИСТЕМИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ”**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след средно образование по специалности от област “Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно – платена форма.

Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 1.5 години - 3 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения, курсов проект и практика в бизнес среда.

**Области на професионална реализация:**

Магистър-инженерите ще имат възможността да участват в множество практически проекти по време на своето следване, както и да практикуват и след това да се развиват в насока роботизация и автоматизация на различни индустрии посредством иновативни технологии, софтуерни платформи, изкуствен интелект и работи. Основната цел на подготовката е да запознае студентите с най-новите технологии за управление на индустриални процеси, тяхната имплементация, програмиране и настройка, както и да ги подготви за реализация в различни сектори. С тази квалификация е възможно заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности

**Всеки студент може да ползва стипендия в рамките на 3000 лева за периода на обучението си, предоставена от фирма МОС Консулт ООД.**

## СПЕЦИАЛНОСТ

### “СИСТЕМИ ЗА АВТОМАТИЗАЦИЯ НА СГРАДИ”

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след средно образование по специалности от професионални направления: 5.2.”Електротехника, електроника и автоматика”; 5.3.”Комуникационна и компютърна техника”; 5.4.”Енергетика”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 1.5 години - 3 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.



### **Области на професионална реализация:**

Област на професионална реализация на магистър-инженерите, завършили специалност “Системи за автоматизация на сгради” е проектирането, изграждането и внедряването на системи за пълна автоматизация на сгради, обхващаща: видеоконтрол; контрол на достъп по биометрични показатели; сигнално известителни системи за пожар или заграшеност; отоплителни, вентилационни и климатични системи; интелигентни системи за сградна автоматизация (“Системи за сграден мениджмънт” и “Системи - интелигентен дом”).

Дипломираните магистър-инженери могат да кандидатстват за получаване на проектантска правоспособност за автоматизация на сгради до III категория включително.

## **СПЕЦИАЛНОСТ**

### **“АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННИ И УПРАВЛЯВАЩИ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ”**

**(след ОКС “Професионален бакалавър”)**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Изисквания:** Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Професионален бакалавър” по специалности от професионално направление 5.2. ”Електротехника, електроника и автоматика”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 2.5 години - 5 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят по проектирането на локални или йерархични информационни системи и системи за автоматизация, както и при експлоатацията и настройката на системи за автоматично и автоматизирано управление на производствени и технологични процеси, комплексни технологии и човеко-машинни системи. Основната цел е подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на

системите за автоматизация, базирани на PLC и PC технологии за управление. С тази квалификация е възможно заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности.

**СПЕЦИАЛНОСТ**  
**“SIEMENS PLC ТЕХНОЛОГИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ”**  
**(след ОКС “Професионален бакалавър”)**

**Обучаваща катедра:** “Автоматизация на производството”

**Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, завършили ОКС “Професионален бакалавър” по специалности от професионално направление 5.2.”Електротехника, електроника и автоматика”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма.

Задочно – платена форма.

**Срок на обучение:** 2.5 години - 5 семестъра.

**Форма на провеждане:**

Лекции, лабораторни упражнения и курсови проекти.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите тази специалност могат да работят по управлението на процеси и технологични обекти с помощта на програмируеми логически контролери, производство на фирмата Siemens. Основната цел е подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на индустриалната автоматизация във всички стопански отрасли на база промишлени контролери на Siemens. Магистър-инженерът по автоматика може да извършва дейности, свързани с проектиране, поддръжка и експлоатация на системи за автоматично управление на производствени механизми и агрегати, технологични процеси и технически комплекси за автоматизация. Възможно е заемането както на изпълнителски, така и на ръководни длъжности.

## СПЕЦИАЛНОСТ “ЕЛЕКТРОНИКА”

**Обучаваща катедра:** “Електронна техника и микроелектроника”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Димитър Михайлов Ковачев, кабинет 305Е, тел. 052/383 437

**Технически изпълнител:** Елена Михайлова, кабинет 305Е, тел. 052/383 617

### **Изисквания:**

Програмите са предназначени за инженери, завършили ОКС “Професионален бакалавър” и “Бакалавър” по специалност “Електроника”, както и завършили ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по други специалности от професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика” и “Компютърна и комуникационна техника”.

### **Вид обучение:**

Редовно, държавна поръчка и платено и задочно – платено. Продължителност на обучението - 1,5 г., при записани минимално 10 студенти.

Редовно обучение, държавна поръчка и платено, с продължителност 2,5 г. – за лица, завършили ОКС “Професионален бакалавър”, ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по специалности от ОВО “Технически науки” без тези от професионални направления “Електротехника, електроника и автоматика” и “Компютърна и комуникационна техника”- платена форма.

### **Области на подготовка и професионална реализация:**

Магистър-инженерът по “Електроника” е подготвен да извършва в областта на своята специалност изследователска, конструкторска, производствена, експлоатационна, търговска и управленческа дейности както в държавния, така и в частния сектор на промишлеността, енергетиката, медицината, науката и образованието.

В общата част на курса на обучение магистър-инженерът по “Електроника” придобива задълбочена подготовка по: силови електронни устройства, съвременни електронни средства за измерване, контрол и автоматизация, цифрова обработка на сигнали, както и по проектиране на цифрови системи, в това число в среда FPGA с използване на език за хардуерно проектиране. Обучаващите се запознават с европейските директиви, стандарти и системи за

сертифициране на електронна апаратура както и с въпросите на мениджмънта и маркетинга във фирмената дейност.

Развитите международни контакти на катедрата дават възможност за специализации и разработка на дипломни работи по програмата ERASMUS+ в редица европейски държави като Белгия, Финландия, Англия, Франция, Германия и Испания.

Завършилите магистърска програма със:

- **Специализация „ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА”**, добиват допълнителни професионални умения и знания за съвременните методи за анализ, моделиране и проектиране на електронни преобразуватели и компоненти, включително и на актуалните електронни системи на възобновяеми енергийни източници. Обучението по тази специализация се извършва в рамките на програма ERASMUS+ в тясно сътрудничество с Университетите в Гент - Белгия и в Нотингам – Англия.

- **Специализация „МЕДИЦИНСКА ЕЛЕКТРОНИКА”**, получават допълнителна специална подготовка в областта на медицината и медицинската техника, позволяваща успешна реализация в техническите отдели на болничните заведения по обслужване, ремонт и поддръжка на медицинска електронна апаратура. Друга възможна реализация е във фирми с предмет на дейност търговия, ремонт и обслужване на медицинска апаратура, както и във фирми, занимаващи се с разработване и производство на нова електронна медицинска апаратура.

- **Специализация „МИКРОЕЛЕКТРОНИКА”**, получават подготовка в областта на проектирането на аналогови, цифрови и смесени интегрални схеми. Умеят да използват съвременните технологии на компютърно проектиране на електронни системи. Могат да извършват схемотехнично проектиране, симулация, верификация, топологично проектиране на интегрални схеми. Познават и могат да работят с програмните среди Cadence, Synopsys, Xilinx. Могат да работят във фирми, извършващи проектиране и приложение на интегрални схеми и електронни системи, като високотехнологичните компании, работещи в България – Melexis, AMIS, IDT (бивша ZMDI), ASIC Depot, SENSATA и др. Обучението по тази специализация се извършва в тясно сътрудничество с Технически Университет – София, IDT– Варна, ASIC Depot и др...

## **СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ ЗА НОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”**

**Обучаваща катедра:** “Електронна техника и микроелектроника”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Димитър Михайлов Ковачев, кабинет 305Е, тел. 052/383 437

**Технически изпълнител:** Елена Михайлова, кабинет 305Е, тел. 052/383 617

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за лица, притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионални направления "Електротехника, електроника и автоматика", "Комуникационна и компютърна техника", "Енергетика" и „Общо инженерство“.

### **Вид обучение:**

Специалността се предлага само в задочна форма на обучение с продължителност 1,5 г., при записани минимално 10 студенти.

### **Области на подготовка и професионална реализация:**

Завършилите тази магистърска програма са преди всичко личности, способни да решават научни, научно-приложни, експлоатационни и управленчески задачи чрез прилагане на системен и научно обоснован подход (проучване, анализ, синтез, реализация, експериментиране, внедряване), основаващ се на най-съвременните достижения в областта на електронните системи за нови енергийни източници (НЕИ). Магистърът е подготвен както да взема решения, изпълняващи условията за многокритерийна оптималност, така и обосновано и мотивирано да прогнозира аспектите за внедряване на НЕИ – енергиен ресурс, икономически, екологични и експлоатационни показатели. Той е подготвен да извършва изследователска, производствена, монтажна, експлоатационна и управленческа дейности в областта на специалността му и тематиката свързана с НЕИ. Магистърът трябва да е способен да изготвя и използва разнообразна технико-икономическа документация, свързана с разработването на инженерингови проекти във всичките им стадии, както и с организацията на производството, инсталацията и поддръжката на техническите проекти в областта на НЕИ. Чрез придобитата в тази специалност подготовка магистър-инженерът може лесно да се

адаптира към изискванията на отделните йерархически нива във фирми и учреждения, имащи разнообразна по характер дейност, както и да предава своите знания и умения на други специалисти, използвайки съвременни форми, методи и средства. Обучението по специалността се извършва в тясно сътрудничество с Университета в Гент-Белгия, както и с други европейски образователни и научни центрове.

## **СПЕЦИАЛНОСТ „МЕДИЦИНСКА ЕЛЕКТРОНИКА“**

**Обучаваща катедра:** “Електронна техника и микроелектроника”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Димитър Михайлов Ковачев,

кабинет 305Е, тел. 052/383 437

**Технически изпълнител:** Елена Михайлова,

кабинет 305Е, тел. 052/383 617

### **Изисквания:**

Програмата е предназначена за инженери, завършили ОКС "Бакалавър" по специалност "Електроника", както и за завършили ОКС "Бакалавър" или "Магистър" по други специалности от професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика” и „Компютърна и комуникационна техника”.

### **Вид обучение:**

Специалността се предлага само в задочна форма на обучение с продължителност 1,5 г., при записани минимално 10 студенти.

### **Области на подготовка и професионална реализация:**

В курса на обучение се придобиват допълнителни базови знания по анатомия и физиология на човека, биофизика и биохимия, спомагащи за усвояването на принципите и решенията заложен в медицинската техника, а така също и за по-успешната професионална реализация. Паралелно се развиват и чисто инженерните знания и умения в посока на цифровата обработка на биомедицински сигнали и изображения, принципи, особености и схемни решения в различни класове медицинска апаратура, изисквания и подходи при сертифицирането на подобна апаратура и др. Отделя се внимание на мениджмънта и маркетинга във фирмената дейност.

Завършилите магистърската програма намират успешна реализация в техническите отдели на болничните заведения, отговорни за обслужване, ремонт и поддръжка на медицинска електронна апаратура, във фирми с предмет на дейност търговия, ремонт и обслужване на медицинска апаратура, както и във фирми, занимаващи се с разработване и производство на нова електронна медицинска апаратура.

Обучението по тази специалност се извършва в тясно сътрудничество с Медицински университет - Варна. Някои най-изявени студенти имат възможност да работят по дипломната си работа в Университета Деусто, Испания.

## **СПЕЦИАЛНОСТ “МОБИЛНИ И ОПТИЧНИ КОМУНИКАЦИИ”**

**Обучаваща катедра:** “Комуникационна техника и технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Николай Тодоров Костов, кабинет 503Е, тел. 052/383 367

**Технически изпълнител:** инж. Христина Минкова Ганчева, кабинет 504Е, тел. 052/383 517

Обучението по специалност „Мобилни и оптични комуникации” се извършва по три магистърски програми в зависимост от завършените преди това специалности, професионално направление и образователно-квалификационна степен (ОКС).

**Специалност “Мобилни и оптични комуникации”,** предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър”, или „Магистър” по специалности от ОВО „Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма

Задочно – платена форма

Дистанционно – платена форма

**Срок на обучение:** 1,5 години / 3 семестъра.

**Специалност “Мобилни и оптични комуникации”,** предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър”, или „Магистър” по специалности извън ОВО „Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма

Задочно – платена форма

**Срок на обучение:** 2 години/ 4 семестъра.

Предоставя се възможност за обучение по индивидуален план.

**Специалност “Мобилни и оптични комуникации”,**  
предназначена за лица, завършили ОКС „Професионален бакалавър”, или „Специалист” по специалности от професионално направление „Комуникационна и компютърна техника”.

**Вид обучение:**

Редовно - платена форма

Задочно - платена форма.

**Срок на обучение:** 2,5 години/ 5 семестъра.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите курса на обучение могат да намерят професионална реализация във всички области на съвременната комуникационна и компютърна техника.

**Магистърът по „Мобилни и оптични комуникации” може:**

- Да разработва инженерни проекти, да участва в производството и експлоатацията на изделия и системи за мобилните комуникации, в областта на аудио и видео техниката, оптоелектрониката и оптичните комуникации, съвременните комуникационни мрежи, компютърните системи за обработка и предаване на данни;

- Да контролира и диагностира работата на комуникационни системи и техните елементи;

- Да извършва консултантска и търговска дейности в областта на информационната и комуникационна техника и технологии.

## СПЕЦИАЛНОСТ

### “ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МОБИЛНИ ТЕХНОЛОГИИ”

**Обучаваща катедра:** “Комуникационна техника и технологии”

**Ръководител катедра:** доц. д-р инж. Николай Тодоров Костов,  
кабинет 503Е, тел. 052/383 367

**Технически изпълнител:** инж. Христина Минкова Ганчева,  
кабинет 504Е, тел. 052/383 517

Обучението по специалност „Телекомуникации и мобилни технологии” се извършва по две магистърски програми в зависимост



от завършените преди това специалности, професионално направление и образователно-квалификационна степен (ОКС).

**Специалност “Телекомуникации и мобилни технологии”**, предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър”, или „Магистър” по специалности от ОВО „Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно - държавна поръчка и платена форма

Задочно – платена форма

**Срок на обучение:** 1,5 години / 3 семестъра.

**Специалност “ Телекомуникации и мобилни технологии ”**, предназначена за лица, завършили ОКС „Бакалавър”, или „Магистър” по специалности извън ОВО „Технически науки”.

**Вид обучение:**

Редовно, държавна поръчка и платена форма

Задочно – платена форма

**Срок на обучение:** 2 години/ 4 семестъра.

Предоставя се възможност за обучение по индивидуален план.

**Области на професионална реализация:**

Завършилите курса на обучение могат да намерят професионална реализация във всички области на съвременната комуникационна и компютърна техника.

**Магистърът по „Телекомуникации и мобилни технологии ” може:**

- Да разработва и участва в изпълнение на инженерни проекти, да създава мобилни приложения;
- Да се реализира в предприятия в областта на информационните и телекомуникационните технологии;
- Да участва в развитието и обслужването на корпоративни информационни и комуникационни мрежи и системи.

**Прием за ОКС “Магистър” след висше образование  
за учебната 2017/2018г.**

Специалности	Завършили:	Срок на обучение
“Машиностроителна техника и технологии” (“Технология на машиностроенето и металорежещи машини”)	ОКС “Бакалавър” по спец. от проф. направление „МИ“	3 сем.
“Машиностроителна техника и технологии” (“Технология на машиностроенето и металорежещи машини”)	ОКС “Проф. Бакалавър” по спец. от проф. направление „МИ“	5 сем.
“Компютъризирани технологии в машиностроенето” (“Технология на машиностроенето и металорежещи машини”)	ОКС “Бакалавър” по спец. от проф. направление „МИ“	3 сем.
“Компютъризирани технологии в машиностроенето” (“Технология на машиностроенето и металорежещи машини”)	ОКС “Бакалавър” по спец. от ОВО „Технически науки“.	3 сем.
„Техника и технологии за обработване на материалите“	ОКС “Бакалавър” по спец. от проф. направление 5.1 „МИ“	3 сем.
„Техника и технологии за обработване на материалите“	ОКС “Бакалавър” или „Магистър“ по др. спец. от ОВО 5. Технически науки	4 сем.
“Химическо машиностроене”	ОКС “Бакалавър” по спец. “ХМ” или др. спец. от проф. направление „МИ“.	3 сем.
“Химическо машиностроене”	ОКС “Бакалавър” или „Магистър“ по др. спец. от ОВО 5. Технически науки	4 сем.
“Химическо машиностроене”	ОКС “Проф. бакалавър” по спец. “ХМ” или др. спец. от проф. направление „МИ“.	5сем.
„Транспортна техника и технологии”	ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” по спец. от проф. направления 5.5 “ТКА”, 5.1 “МИ” и 5.13 “Общо инженерство”	3 сем.
„Транспортна техника и технологии”	ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър” по спец. от ОВО „Технически науки“.	5 сем.
„Транспортна техника и технологии”	ОКС “Проф. Бакалавър по” спец. от проф. направление 5.5 „ТКА”.	5 сем.
„Двигатели с вътрешно горене и автомобилна техника”	ОКС „Проф. бакалавър” по спец. от проф. направление 5.1 „МИ”.	5 сем.

“Индустириален дизайн”	ОКС “Бакалавър” по спец. “Индустириален дизайн” и “Инженерен дизайн”	3 сем.
“Индустириален дизайн”	ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” по др. спец.	4 сем.
“Индустириален мениджмънт”	ОКС “Бакалавър” по спец. “ИМ” и „ТПИ“.	3 сем.
“Индустириален мениджмънт”	ОКС „Бакалавър” или ОКС “Магистър” по др. спец., без спец. „ИМ” и спец. “ТПИ”	4 сем.
„Корпоративен мениджмънт“	ОКС “Бакалавър” по спец. “ИМ” и „ТПИ“	3 сем.
„Корпоративен мениджмънт“	ОКС „Бакалавър” или ОКС “Магистър” по др. спец., без спец. „ИМ” и спец. “ТПИ”.	4 сем.
„Технологично предприемачество и иновации”	ОКС “Бакалавър” или ОКС „Магистър” от ОВО “Технически науки”	4 сем.
„Технологично предприемачество и иновации”	ОКС „Бакалавър” по спец. „ИМ” и спец. „ТПИ“	3 сем.
„Топлотехника и възобновяеми енергийни източници”	ОКС “Бакалавър” по спец. “Т” и спец. „ТВЕИ”	3 сем.
„Топлотехника и възобновяеми енергийни източници”	ОКС “Бакалавър” или ОКС „Магистър” по спец. от ОВО „Педагогически науки”, „Хуманитарни науки” и „Социални, стопански и правни науки”, ОКС “Бакалавър” или „Магистър” по спец. от ОВО „Технически науки” (без завършилите спец. „Т” и спец. „ТВЕИ”), ОКС “Проф. бакалавър” по спец. „Топло-и газоснабдяване”, „ПТЕ” и „Топло- и ядрена енергетика”.	5 сем.
„Корабостроене и морска техника”	ОКС „Бакалавър” по спец. „КМТ”	3 сем.
„Корабостроене и морска техника”	ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър” по спец. в проф. направления „МИ”, „ТКА” (без спец. КМТ), „Общо инженерство” и „Архитектура, сградостроителство и геодезия”	4 сем.
„Диагностика на машини и съоръжения“ (ДМС)	ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” по проф. направления: “МИ”, “ТКА”, „Е” и „ЕЕА”	3 сем. р.о. 4 сем. з. о.
„Диагностика на машини и съоръжения“ (ДМС)	ОКС “Проф. бакалавър” по спец. от проф. направление „МИ”	5 сем.
„Корабни машини и механизми”	ОКС „Бакалавър” по спец. „КММ”	3 сем.
„Корабни машини и механизми”	ОКС „Бакалавър” или ОКС „Магистър” по спец. от ОВО „Технически науки”	5 сем.
„Корабоводене“	ОКС „Бакалавър” по спец. „КВ”	3 сем.

„Експлоатация на флота и пристанищата“	ОКС "Бакалавър" от спец. "ЕФП"	2 сем. р.о. 3 сем. з. о.
„Експлоатация на флота и пристанищата“	ОКС "Бакалавър" по спец. от ОВО „Технически науки“	4 сем.
„Инженерна екология“	ОКС „Бакалавър“ по спец. „ИЕ“, „ТТОМОС“, „ЕТОМОС“ и „ЕООС“	2 сем. р.о. 3 сем. з. о.
„Инженерна екология“	ОКС „Бакалавър“ по спец. от ОВО „Технически науки“	4 сем.
„Семеопроизводство и растителна защита“	ОКС „Бакалавър“ или „Магистър“ по спец. от проф. направление 6.1 „Р“ и 6.2 „РЗ“	3 сем.
„Семеопроизводство и растителна защита“	ОКС „Бакалавър“ или „Магистър“ от др. проф. направления	4 сем.
„Производство на посевен и посадъчен материал“	ОКС „Бакалавър“ или ОКС „Магистър“ по спец. от проф. направление 6.1 „Р“ и 6.2 „РЗ“	3 сем.
„Производство на посевен и посадъчен материал“	ОКС „Бакалавър“ или ОКС „Магистър“ от др. проф. направления	4 сем.
“Електротехника”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от ОВО “Технически науки”	3 сем.
“Възобновяеми енергийни източници”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от ОВО “Технически науки”, с изключение на спец. „ВЕИ” или спец. с модул или профил „ВЕИ”	3 сем. и дистанционно обучение
“Възобновяеми енергийни източници (проектиране на съоръжения за възобновяеми енергийни източници)”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър”, спец. „ВЕИ”, или спец. с модул или профил „ВЕИ” от проф. направления 5.2 „ЕЕА” и 5.4. „Е”	3 сем.
“Електротехника (възобновяеми енергийни източници)-2г.”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” – незавършили електротехническа спец.	4 сем.
“Възобновяеми енергийни източници”	ОКС „Проф. бакалавър“ по спец. от проф. направление 5.2. ЕЕА	5 сем.
„Електроенергийни системи“	ОКС „Бакалавър“ по спец. „ЕЕ”, „ЕСЕО”, „ЕЕЕО”	3 сем.
„Електроенергийни системи“	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от ОВО „Технически науки”	4 сем.
„Електроенергиен мениджмънт“	ОКС „Бакалавър“ по спец. „ЕЕ”, „ЕСЕО”, „ЕЕЕО”, „ЕТ”, „ВЕИ”	3 сем.
„Електроенергиен мениджмънт“	ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” по спец. от ОВО „Технически науки”	4 сем.

„Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници”	ОКС „Бакалавър” от проф. направления 5.4 „Е”, 5.2 „ЕЕА” и 5.3 „ККТ”	3 сем.
„Производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници”	ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” по спец. от ОВО „Технически науки”	4 сем.
„Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността”	ОКС “Бакалавър” по спец. от проф. направление 5.2. “ЕЕА” и 5.4. „Е “	3 сем.
„Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлеността”	ОКС „Бакалавър” и ОКС „Магистър” по други спец. от ОВО “Технически науки”	4 сем.
„Електроснабдяване и електрообзавеждане на кораба”	ОКС “Бакалавър” по спец. “ЕСЕОи “ЕЕЕО”	3 сем.
„Електроснабдяване и електрообзавеждане на кораба”	ОКС „Бакалавър” и ОКС “Магистър” по др. спец. от ОВО “Технически науки”	4 сем.
“Социален мениджмънт”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от проф. направление “СД”	3 сем.
“Социален мениджмънт”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от др. проф. направления	4 сем.
“Социална работа с деца”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от проф. направление “СД”	3 сем.
“Социална работа с деца”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от др. проф. направления	4 сем.
“Социална работа при лица с девиантно поведение”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от проф. направление “СД”	3 сем.
“Социална работа при лица с девиантно поведение”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от др. проф. направления	4 сем.
„Европейска социална интеграция”	ОКС „Бакалавър” по спец. от проф. направление 3.4. „СД”	3 сем.
„Европейска социална интеграция”	ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по спец. от др. проф. направления	4 сем.
„Безопасни и здравословни условия на труд ”	ОКС „Бакалавър” по спец. от проф. направление „СД”	3 сем.
„Безопасни и здравословни условия на труд ”	ОКС „Бакалавър” от др. проф. направления	4 сем.
„Социално предприемачество“	ОКС „Бакалавър” по спец. от проф. направление „СД”	3 сем.
„Социално предприемачество“	ОКС „Бакалавър” от др. проф. направления	4 сем.
„Софтуерно инженерство”	ОКС “Бакалавър” по спец. “КСТ” и „СИТ” и проф. направление “ИКН”	3 сем.

<b>„Софтуерно инженерство”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", проф. направления 3.8."И", 3.7. "АУ", 3.5. "ОКИН" и ОКС "Проф. бакалавър по" проф. направление 5.3. "ККТ"	5 сем.
<b>„Компютърни технологии в бизнеса”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. "КСТ", "СИТ", "ИИМ" или по спец. от проф. направления "ИКН" и "ККТ"	3 сем.
<b>„Компютърни технологии в бизнеса”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."ПНМИ", проф. направления 3.8."И", 3.7. "АУ", 3.5. "ОКИН" и ОКС "Проф. бакалавър по" проф. направление 5.3. "ККТ"	5 сем.
<b>„Информационни системи и технологии”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. от проф. направленията 5.3 "ККТ" и 4.6 "ИКН" и спец. "АИУКС" и "Е" от направление 5.2 „ЕЕА"	3 сем.
<b>„Информационни системи и технологии”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."ПНМИ", проф. направления 3.8."И", 3.7. "АУ", 3.5. "ОКИН" и ОКС "Проф. бакалавър по" проф. направление 5.3. "ККТ"	5 сем.
<b>„Microsoft информационни технологии”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. "КСТ", „СИТ", "МИ", проф. направление „ИКН"	3 сем.
<b>„Microsoft информационни технологии”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."ПНМИ", проф. направления 3.8."И", 3.7. "АУ", 3.5. "ОКИН" и ОКС "Проф. бакалавър по" проф. направление 5.3. "ККТ"	5 сем.
<b>„Компютърни мрежи и комуникации”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. от проф. направление 5.3 "ККТ", спец. "Е" и "АИУКС" от проф. направление 5.3 "ЕЕА"	3 сем.
<b>„Компютърни мрежи и комуникации”</b>	ОКС "Бакалавър" по спец. от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."ПНМИ", проф. направления 3.8."И", 3.7. "АУ", 3.5. "ОКИН" и ОКС "Проф. бакалавър по" проф. направление 5.3. "ККТ"	5 сем.
<b>“Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи”</b>	ОКС "Бакалавър" или ОКС "Магистър" след ср. образование по спец. от проф. направление 5.2. "ЕЕА"	3 сем.
<b>“Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи”</b>	ОКС "Проф. бакалавър" по спец. от проф. направление 5.2. "ЕЕА"	5 сем.

<b>“SIEMENS PLC технологии за управление”</b>	ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след ср. образование по спец. от ОВО “Технически науки”	3 сем. и дистанционно обучение
<b>“SIEMENS PLC технологии за управление”</b>	ОКС “Проф. бакалавър” по спец. от проф. направление 5.2. “ЕЕА”	5 сем.
<b>„Индустиални роботизирани системи и автоматизация“</b>	ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след ср. образование по спец. от ОВО “Технически науки”	3 сем.
<b>“Системи за автоматизация на сгради”</b>	ОКС “Бакалавър” или ОКС “Магистър” след ср. образование по спец. от проф. направления: 5.2. “ЕЕА”, 5.3. “ККТ”, 5.4. “Е”	3 сем.
<b>“Електроника (Индустриална електроника, Медицинска електроника, Микроелектроника)”</b>	ОКС “Бакалавър” по спец. “Е” и спец. от проф. направления “ЕЕА” и “ККТ”	3 сем.
<b>“Електроника (Индустриална електроника, Медицинска електроника, Микроелектроника)”</b>	ОКС “Проф. бакалавър, бакалавър, магистър по спец. от ОВО “Технически науки” без тези от проф. направление “ЕЕА” и “ККТ”	5 сем.
<b>„Електронни системи за нови енергийни източници”</b>	ОКС “Бакалавър” по спец. от проф. направления “ЕЕА”, “ККТ”, “Е” и „Общо инженерство“	3 сем.
<b>„Медицинска електроника“</b>	ОКС “Бакалавър” по спец. “Е”, както и за завършили ОКС “Бакалавър” или “Магистър” по др. спец. от проф. направление „ЕЕА” и „ККТ”	3 сем.
<b>“Мобилни и оптични комуникации”</b>	ОКС „Бакалавър”, или „Магистър” по спец. от ОВО „Технически науки”	3 сем.
<b>“Мобилни и оптични комуникации”</b>	ОКС „Бакалавър”, или „Магистър” по спец. извън ОВО „Технически науки”	4 сем.
<b>“Мобилни и оптични комуникации”</b>	ОКС „Проф. бакалавър”, или „Специалист” по спец. от проф. направление „ККТ”	5 сем.
<b>„Телекомуникации и мобилни технологии“</b>	ОКС „Бакалавър”, или „Магистър” по спец. от ОВО „Технически науки”	3 сем.
<b>„Телекомуникации и мобилни технологии“</b>	ОКС „Бакалавър”, или „Магистър” по спец. извън ОВО „Технически науки”	4 сем.