

СПИСЪК КЛАСИРАНИ ПРОЕКТИ - ТУ - ВАРНА - 2026г.

1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, Катедра	Сума, евро
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
НП1	Изследване на влиянието на термичното поведение на проводниците върху точността при оценка на регулацията на съществуващи въздушни електропроводи	доц. д-р инж. Юлиан Емилов Рангелов кат. ЕЕ	5 500
НП2	Определяне и анализ на енергийния баланс на РЕМ електролизна клетка за генериране на водород	доц. д-р инж. Майк Юрген Щреблау кат. ЕТЕТ	5 500
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
НП3	Изследване на робустността на модели за машинно обучение чрез оптимизация на хиперпараметри	доц. д-р инж. Нели Ананиева Арабаджиева-Калчева кат. СИТ	5 500
НП4	Нови и подобрени електронни системи за автономни безпилотни апарати	доц. д-р инж. доц. Фирган Нихатов Ферадов кат. ЕТМ	5 500
НП5	Технологично обновление на оптична тестова среда за диагностика на времеви и енергийни параметри за изследване на сигурността на критична инфраструктура	доц. д-р инж. Стела Савова Костадинова кат. КТТ	5 500
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
НП6	Изследване коравината на пружини, натоварени на натиск и огъване, изработени от полимерни и композитни материали	доц. д-р инж. Стефан Илчев Тенев кат. ММЕ	5 500
НП7	Оценка на растежа, развитието и физиологичното състояние на хибриди маслодаен слънчоглед при оранжерийни условия	доц. д-р Петър Стоянов Янков кат. Растениевъдство	5 500
НП8	Разработване и изследване на нанокompозитни сол-гел покрития за мултифункционална защита на конструкционна стомана	гл. ас. д-р инж. Радостина Бонева Янкова кат. МТМ	5 500
НП9	Изследване структурата и свойствата на леярски алуминиеви бронзи	доц. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова кат. МТМ	5 500
НП10	Симулационно и стендово изследване на работния процес на двигател с вътрешно горене работещ с алтернативни горива	доц. д-р инж. Росен Петров Христов кат. ТТТ	5 500
КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
НП11	Експериментално изследване на термодинамичните процеси, работните параметри и експлоатационните характеристики на хладилна система	доц. д-р инж. Кръстин Красимиров Йорданов кат. Топлотехника	5 500
НП12	Експериментално изследване на енергийните характеристики на хладилна система при различни режими на работа	гл. ас. д-р инж. Невена Милчева Милева кат. Топлотехника	5 500

НП13	Изследване на въздействието на транспорта върху качеството на околната среда в град Варна	доц. д-р Даниела Симеонова Тонева кат. ЕООС	5 500
НП14	Изследване на влиянието на печатните технологии и материалите върху визуалното възприятие на опаковъчния дизайн	гл. ас. д-р Гинка Великова Жечева кат. ИД	5 500
НП15	Изследване на влиянието на административните фактори за непродуктивно време при корабни товарни операции	доц. д-р инж. Божидар Николов Дяков кат. КУТОЧВП	5 500
ДОБРУДЖАНСКИ ТЕХНОЛОГИЧЕН КОЛЕЖ			
НП16	Прецизното земеделие: технологични иновации за устойчиво селско стопанство	гл.ас. д-р инж. Аспарух Иванов Атанасов ДТК	5 500

2. ПРОЕКТИ В ПОМОЩ НА ДОКТОРАНТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, докторант	Сума, евро
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПД1	Разработване и изследване на интелигентна мултисензорна архитектура за мониторинг и подпомагане управлението на корабни системи за пожарна безопасност	доц. д-р инж. Валентин Николов Гюров Дамян Николов Станков кат. ЕСЕО	1 700
ПД2	Изследване на иновативни методи за подобряване на енергийната ефективност на корабното електрообзавеждане	доц. д-р инж. Гинка Иванова Галин Сегов кат. ЕСЕО	1 700
ПД3	Изследване на електрически величини в трифазно индукционно устройство с разцепена фаза, захранено от честотен преобразувател при различни честоти	доц. д-р инж. Татяна Маринова Димова Росен Славчев Димитров кат. ЕТЕТ	1 700
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
ПД4	Изследвания и разработване на подходи при оценяване на надеждността на електронна апаратура и елементи, част от интелигентни транспортни системи	доц. д-р инж. Тончо Христов Папанчев Боян Константинов Карамилев кат. ЕТМ	1 700
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
ПД5	Експериментално изследване влиянието на добавки в горивото върху енергийните и екологичните показатели на двигател с вътрешно горене	доц. д-р инж. Росен Петров Христов Ренан Мердинов Кърлов кат. ТТТ	1 700
ПД6	Изследване работата на двигател с външно смесообразуване с добавки на алкохол	доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров Станмир Божидаков Цанов кат. ТТТ	1 700
ПД7	Изследване трафика на движение в град Варна	доц. д-р инж. Радостин Димитров Диан Иванчев Драганов кат. ТТТ	1 700
ПД8	Система за изследване елементи на пътната безопасност на автомобилния транспорт	доц. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов Бойка Бойкова Балева кат. ТТТ	1 700
ПД9	Изследване и проектиране на обработващи машини за увеличаване на производителността в селскостопанския сектор	доц. д-р инж. Александрина Иванова Банкова Васил Маринов Димитров кат. ММЕ	1 700
ПД10	Регистриране на уморни повреди в материалите чрез метод на акустична емисия (АЕ)	доц. д-р инж. Диян Минков Димитров Калоян Янчев Янев	1 700

		кат. ММЕ	
ПД11	Изследване на уморната дълготрайност на машиностроителни материали при вибрационни натоварвания с променливи амплитуди	доц. д-р инж. Диян Минков Димитров Теодор Минчев Минчев кат. ММЕ	1 700
ПД12	Въвеждане и приспособяване на чуждестранни декоративни растителни видове по Южното Черноморие към екологичните условия на урбанизираната среда	проф. д-р Павлина Наскова Атанасова Анна Стоянова Бакалова кат. Растениевъдство	1 700
ПД13	Проучване на микотоксиновото замърсяване при хибриди царевица	доц. д-р Миглена Атанасова Друмева Пламена Жорова Здравкова кат. Растениевъдство	1 700
ПД14	Изследване на критичните фактори, влияещи на успеха на проектите в сферата на информационните технологии и системи	доц. д-р инж. Красимира Атанасова Димитрова Ивайло Георгиев Петров кат. ИМ	1 700
КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
ПД15	Експериментално изследване на параметрите на микроклимата и оценка на топлинния комфорт в офисни помещения	доц. д-р инж. Пенка Нелиева Златева Даниел Василев Атанасов кат. Топлотехника	1 700
ПД16	Изследване и оптимизиране на дигитален работен процес за 3D визуализация и лазерен дизайн	доц. д-р инж. Тихомир Атанасов Доврамаджиев Мариела Станимирова Тодорова кат. ИД	1 700

3. ПРОЕКТИ В ПОДКРЕПА НА КЛУБНАТА ДЕЙНОСТ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, председател на студентски клуб	Сума, евро
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
КД1	Изследване на микроинвертор в различни експлоатационни режими	гл. ас. д-р инж. Павел Иванов Андреев Тюркай Адем Камбер председател на студентски клуб “ВЕИ”	1 700
КД2	Изследване и анализ на система за управление заряда на батерии приложима за електромобили	доц. д-р инж. Татяна Маринова Димова Павлин Павлов Стефанов председател на студентски клуб “Електромобили”	1 700
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
КД3	Формална верификация на хардуерно-програмни интерфейси: от VHDL до системни драйвери	доц. д-р Гинка Маринова Данаил Димитров Председател на студентски клуб “Creative Code”	1 700
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
КД4	Подобряване системите свързани с безопасността при управление на картинг автомобил	гл. ас. д-р Даниел Здравков Иванов Кристиан Диянов Стефанов председател на Студентски Авто клуб	1 700
КД5	Изследване на готовността на младите хора (студенти) за реакция при извънредни ситуации, свързани с транспортни произшествия	гл. ас. д-р инж. Величка Георгиева Мерая Михайлова Дончева председател на студентски клуб „Спаси живот“	1 700
КД6	Изследване на композитни материали на полимерна матрица подложени на хидростатично изпитване	доц. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова Николай Николаев Вълчев председател на Студентски Морски Клуб	1 700
КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
КД7	Прилагане на съвременни технологии за дигитално проектиране и адитивно прототипиране в индустриалния дизайн	гл. ас. д-р Гинка Великова Жечева Светлин Еленов председател на студентски клуб „Дизайн“	1 700

4. ДЕМОНСТРАЦИОННИ ПРОЕКТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, катедра	Сума, евро
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
ДП1	„MORE“ — разработване на модул за дистанционно управление подводен апарат за технологични демонстрации	гл. ас. д-р инж. Светлозар Кирилов Захариев кат. ЕТМ	5 500
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
ДП2	Създаване на триизмерен профил на микро и макро структури чрез фотограмметрия и последващото им принтиране в мащабни триизмерни модели	доц. д-р инж. Десислава Йорданова Минчева кат. МТМ	5 500

Зам. Ректор НДЕУ:

/доц. д-р инж. Хр. Ненов/