

СПИСЪК КЛАСИРАНИ ПРОЕКТИ - ТУ - ВАРНА - 2025г.

1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, Катедра	Сума
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
НП1	Лабораторен стенд за експериментално изследване на качеството на електрическата енергия и електромагнитната съвместимост при работа на силови електронни преобразуватели	гл. ас. д-р инж. Никола Иванов Македонски кат. ЕСЕО	10 000 лв.
НП2	Изследване на поведението на елементи от фотоволтаична система в различни експлоатационни режими	гл. ас. д-р инж. Павел Иванов Андреев кат. ЕТЕТ	10 000 лв.
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
НП3	Подходи за обработка, анализ и защита на информация, базирана на Blockchain и машинно обучение	доц. д-р инж. Айдын Мехмед Хъкъ кат. КНТ	10 000 лв.
НП4	Интегриран подход за анализ на студентски анкети чрез статистика и машинно обучение	доц. д-р инж. Нели Ананиева Арабаджиева-Калчева кат. СИТ	10 000 лв.
НП5	Изследване на техники и технологии за оптимално проектиране и конструиране на електронни блокове при реализация и управление на добив на зелен водород	гл. ас. д-р инж. Светлозар Кирилов Захариев кат. ЕТМ	10 000 лв.
НП6	Разработка на тестова среда за изследване на параметри за оценка на мрежовата производителност и сигурност в ресурсно-ограничени условия	гл. ас. д-р инж. Георги Бебров кат. КТТ	10 000 лв.
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
НП7	Изследване и сравнителен анализ на силови/работни машини с елементи със сложна триизмерна форма	доц. д-р инж. Александрина Иванова Банкова кат. ММЕ	10 000 лв.
НП8	Стопанска характеристика и мониторинг на болести и неприятели по сортовете лози, отглеждани в Учебно-опитно поле на ТУ-Варна	гл. ас. д-р Пламена Янкова Панайотова кат. Растениевъдство	10 000 лв.
НП9	Изследване структурата и свойствата на заляти цилиндрични образци от конструкционна стомана с алуминиев бронз и последваща термична обработка	доц. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова кат. МТМ	10 000 лв.
НП10	Влияние на криогенната обработка върху механичните свойства на термично уякчаеми алуминиеви сплави	доц. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова кат. МТМ	10 000 лв.
НП11	Изследване на параметри на работния процес на бензинов ДВГ при работа с добавка на горива от ВЕИ	доц. д-р инж. Сергей Георгиев Белчев кат. ТТТ	10 000 лв.

КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
НП12	Анализ на термодинамични параметри и оценка на емисии в съответствие с европейската регулация за флуорсъдържащи парникови газове	доц. д-р инж. Кръстин Красимиров Йорданов кат. Топлотехника	10 000 лв.
НП13	Изследване на възможностите за дизайн на ювелирни изделия и тяхната реализация чрез вакуумно леење	гл. ас. д-р Илия Наумов Илиев кат. ИД	10 000 лв.
НП14	Реализиране на смарт система за управление на логистични процеси в морския транспорт	гл.ас. д-р Ивайло Янков Иванов кат. КУТОЧВП	10 000 лв.
ДОБРУДЖАНСКИ ТЕХНОЛОГИЧЕН КОЛЕЖ			
НП15	Прецизно земеделие и дигитална трансформация, интегриран подход	гл.ас. д-р инж. Аспарух Атанасов кат. ДТК	10 000 лв.
НП16	Изследване на динамични системи	гл.ас. д-р инж. Десислава Михайлова кат. ДТК	10 000 лв.

2. ПРОЕКТИ В ПОМОЩ НА ДОКТОРАНТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, докторант	Сума
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПД1	Разработка на модели за симулиране на корабни електроенергийни системи	доц. д-р инж. Пламен Великов Парушев Галин Ненчев Ялъмов кат. ЕСЕО	3 000 лв.
ПД2	Анализ и приложение на метод за оценка на енергийната ефективност на корабни преобразуватели	доц. д-р инж. Пламен Великов Парушев Галин Емилов Сегов кат. ЕСЕО	3 000 лв.
ПД3	Подобряване на електроенергийната ефективност в електроснабдителни системи на пристанищни комплекси	доц. д-р инж. Гинка Христова Иванова Венелин Иванов Иванов кат. ЕСЕО	3 000 лв.
ПД4	Диагностика на състоянието на асинхронни машини, посредством измерване на вибрации	доц. д-р инж. Майк Юрген Щреблау Драгомир Николаев Драгнев кат. ЕТЕТ	3 000 лв.
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
ПД5	Интелигентни системи за мониторинг на животински видове	доц. д-р инж. Ивайло Пламенов Пенев Димитър Веселинов Аврамов кат. КНТ	3 000 лв.
ПД6	Изследвания и систематизиране на предложения за подходи при оценяване на надеждността на медицинска електронна апаратура	доц. д-р инж. Тончо Христов Папанчев Ангелина Станимирова Димитрова кат. ЕТМ	3 000 лв.
ПД7	Автоматично управление на флуидните потоци в електро-пневматична система	доц. д-р инж. Мариела Иванова Александрова Павел Николаев Димитров кат. АП	3 000 лв.
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
ПД8	Работа на двигател с алтернативни горива	доц. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов Николай Иванов Иванов кат. ТТТ	3 000 лв.
ПД9	Иновативни решения за устойчиво развитие на бизнеса в България в прехода към кръгова и нисковъглеродна икономика	доц. д-р инж. Красимира Атанасова Димитрова Константин Красенов Костов кат. ИМ	3 000 лв.

ПД10	Изследване влиянието на качеството върху прехода към зелени технологии и кръгова икономика в рамките на Индустрия 5.0	доц. д-р инж. Красимира Атанасова Димитрова Петър Павлов Георгиев кат. ИМ	3 000 лв.
ПД11	Изследване на възможностите за създаване на методика за автоматизирано моделиране на технологична екипировка	доц. д-р инж. Мария Иванова Консулова-Бакалова Ива Младенова Стоянова кат. ТМММ	3 000 лв.
ПД12	Изследване на наварени слоеве с аустенитни, дуплексни и никелови електроди върху конструкционна стомана	гл.ас. д-р инж. Радостина Бонева Янкова Апостол Иванов Учърджиев кат. МТМ	3 000 лв.
ПД13	Изследване показателите на двигател с вътрешно горене за хибридно задвижване при работа с алтернативни горива	доц. д-р инж. Росен Петров Христов Павел Иванчев Чалъков кат. ТГТ	3 000 лв.
ПД14	Изследване времето за реакция на водач на МПС при аварийно спиране	доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров инж. Пламен Илианов Несторов кат. ТГТ	3 000 лв.
ПД15	Изследване влиянието на ориентацията на влакната на армиращата фаза върху свойствата на композитни материали с полимерна матрица	доц. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова инж. Илиан Иванов Иванов кат. МТМ	3 000 лв.
КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
ПД16	Изследване на топлофизичните характеристики на изолационни строителни материали на бетонова основа	доц. д-р инж. Пенка Нелиева Златева Крум Ваньоздравов Яназов кат. Топлотехника	3 000 лв.
ПД17	Анализ на влиянието на селскостопанските добавки върху топлофизичните характеристики на глинени тухли	доц. д-р инж. Пенка Нелиева Златева Любомир Венцеславов Ташков кат. Топлотехника	3 000 лв.
ПД18	Повишаване на енергийната ефективност на кораба чрез панели тип „пчелна пита“ в конструкцията на надстройката	доц. д-р инж. Христо Пировски Гергана Бобева Пенчева кат. ККММ	3 000 лв.
ПД19	Изследване на факторите и инфраструктурните компоненти в пристанищната среда, влияещи върху възникването на демюрейдж при товаро-разтоварни операции	доц. д-р инж. Божидар Николов Дяков Георги Филипов Илиев кат. КУТОЧВП	3 000 лв.
ПД20	Изследване на пътния нанос в град Варна	доц. д-р инж. Даниела Тонева Ива Светославова Василева кат. ЕООС	3 000 лв.

3. ПРОЕКТИ В ПОДКРЕПА НА КЛУБНАТА ДЕЙНОСТ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, председател на студентски клуб	Сума
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
КД1	Изследване на приложението на оксигенородо генериран чрез процес на електролиза	доц. д-р инж. Майк Юрген Щреблау Александър Здравков Бъчваров председател на студентски клуб ВЕИ	3 000 лв.
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
КД2	Изследване на техники за персонализация на генеративни езикови модели чрез фина настройка и потребителски интеракции	проф. д-р инж. Милена Николова Карова Пламена Атанасова Атанасова – председател на 'Creative code'	3 000 лв.
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
КД3	Спирачна система на състезателен автомобил Formula Student	доц. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов Гавраил Иванов Гавраилов председател на Студентски Клуб „ТУ- Варна Моторспорт"	3 000 лв.
КД4	Повишаване на точността при струговане чрез използване на режещи инструменти със сменяеми пластини	доц. д-р инж. Димка Костадинова Василева Ангел Калоянов Димитров председател на студентски клуб “Lathe”	3 000 лв.
КД5	Изследване ходовите качества на гребно ветроходна лодка ЯЛ6 под платна в морски условия	доц. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова Николай Николаев Вълчев председател на Студентски Морски Клуб	3 000 лв.
КД6	Изследване възможностите за алтернативни енергийни източници при задвижване на едноместен състезателен автомобил	доц. д-р инж. Росен Петров Христов Симеон Цанков Спасов председател на студентски Клуб „ТУ- Варна Моторспорт"	3 000 лв.
КД7	Предизвикателства пред човешките ресурси в условията на Индустрия 5.0	проф. д-р Сийка Димитрова Демирова Джемал Кемал Али председател на студентски клуб Предприемачество и иновации	3 000 лв.

4. ДЕМОНСТРАЦИОННИ ПРОЕКТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, катедра	Сума
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
ДП1	Доокомплектоване с допълнителни сензори за изследване качество на морската вода с прибори за мониторинг на околна среда монтирани на научно изследователски буй	гл.ас. д-р инж. Радостина Бонева Янкова кат. МТМ	10 000 лв.
ДП2	Приложение на триизмерни интерактивни S.T.E.M. технологии в транспортната техника	доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров кат. ТТТ	10 000 лв.

5. ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, катедра	Сума
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
ИСП1/2025	Дооборудване на лаборатория „Техника на високите напрежения“ за изследване на състоянието на композитни полимерни изолатори след експлоатация в електроенергийната система на България	доц. д-р инж. Юлиан Емилов Рангелов кат. ЕЕ	16 000 лв.
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
ИСП2/2025	Създаване на лаборатория по съвременни дигитални технологии	доц. д-р инж. Мария Иванова Консулова-Бакалова кат. ТМММ	16 000 лв.

6. ПРОЕКТИ ЗА ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРАНЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА НАУЧНИ ТРУДОВЕ 2025

Код:	Тема:	Ръководител:	Финансиране:
СЕКТОР ВЪТРЕШНИ КОНКУРСИ			
НТ2	Издаване на електронно списание „Годишник на Технически университет - Варна“ 2025г.	доц. д-р инж. Иван Василев Иванов	5 000 лв.
НТ3	Издаване на Сборник резюмета на проекти, финансирани от Държавния бюджет за 2025г.	доц. д-р инж. Иван Василев Иванов	2 000 лв.

7. ПРОЕКТИ ЗА ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ФОРУМИ 2024

Код:	Тема:	Ръководител:	Финансиране:
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
НФ7	„НТК с международно участие „ Транспорт, екология и устойчиво развитие“ ЕКО Варна 2025”	доц. д-р инж. Сергей Георгиев Белчев	4 000 лв.
СЕКТОР ВЪТРЕШНИ КОНКУРСИ			
НФ8	Месец на науката на СУ-Варна, заключителна конференция „Науката в служба на обществото“ Секция „Технически науки“	доц. д-р инж. Иван Василев Иванов	1 000 лв.
ФМН-2025	Месец на науката на ТУ-Варна - 2025	доц. д-р инж. Иван Василев Иванов	3 000 лв.

Зам. Ректор НДЕУ:

/доц. д-р инж. Хр. Ненов/