

СПИСЪК КЛАСИРАНИ ПРОЕКТИ - ТУ - ВАРНА - 2024г.**1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ**

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, Катедра	Сума
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
НП1	Изследване на съвременни методи за реализация на електрически табла, приложими в управлението на електрически апарати.	гл. ас. д-р инж. Павел Иванов Андреев кат. ЕТЕТ	10 000 лв.
НП2	Изследване на електрическите параметри на земната основа при оразмеряване на заземителни инсталации	доц. д-р инж. Милена Димитрова Иванова кат. ЕЕ	10 000 лв.
НП3	Система за диспечеризация и енергиен мениджмънт на Технически университет – Варна	гл. ас. д-р инж. Христиан Ивайлов Панчев кат. ЕСЕО	10 000 лв.
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
НП4	Изследване на нови и подобрени решения за високоефективни силови електронни преобразуватели базирани на полупроводникови прибори с широка забранена зона	доц. д-р инж. Фирган Нихатов Фератов кат. ЕТМ	10 000 лв.
НП5	Интегриране на цифрови системи за навигация с PLC управление на дистанционно управляеми пловачелни средства (Remote Vessels)	доц. д-р инж. Никола Николаев Николов кат. АП	10 000 лв.
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
НП6	Дигитални технологии в растениевъдството и растителната защита	гл. ас. д-р Магдалена Атанасова Колева кат. Растениевъдство	10 000 лв.
НП7	Стендово изпитване на ДВГ с нетрадиционни горива и смеси	доц. д-р инж. Росен Петров Христов кат. ТТТ	10 000 лв.
НП8	Повърхностно уякчаване на наварена неръждаема стомана върху средно въглеродна конструкция стомана	ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова кат. МТМ	10 000 лв.
НП9	Изследване влиянието на повърхностната пластична деформация върху механичните свойства и уморната дълготрайност на алуминиеви сплави	гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова кат. МТМ	10 000 лв.
КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
НП10	Разработване на симулация за логистична верига в морския транспорт	доц. д-р инж. Божидар Николов Дяков Кат. КУТОЧВП	10 000 лв.
НП11	Ергономично и дизайнерско изследване на интериорни мебели с арт дизайн елементи	гл. ас. д-р Дарина Недкова Добрева Кат. ИД	10 000 лв.
ДОБРУДЖАНСКИ ТЕХНОЛОГИЧЕН КОЛЕЖ			
НП12	Мултидисциплинарно изследване на процеси в земеделието	гл. ас. д-р инж. Десислава Палчева Михайлова	10 000 лв.

2. ПРОЕКТИ В ПОМОЩ НА ДОКТОРАНТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, докторант	Сума
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПД1	Жената в съвременното държавно организирано общество (В обществата на Балканския полуостров)	доц. д-р Мария Иванова Желева Василена Недялкова Неделчева кат. СПН	3000 лв.
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
ПД2	Специализирани алгоритми и електронни топологии за системи за измерване и оценка качеството на въздуха	доц. д-р инж. Ангел Станимиров Маринов Боян Яниславов Шабански кат. ЕТМ	3000 лв.
ПД3	Електронни преобразуватели за микро-фотоволтаични системи с подобрени качества и електрически параметри	доц. д-р инж. Ангел Станимиров Маринов Калоян Мирославов Соленков Кат. ЕТМ	3000 лв.
ПД4	Комуникационна система за мониторинг и анализ на производителността на IP базирана мрежа	доц. д-р инж. Тодорка Николова Георгиева Венцислав Светославов Вичев кат. КТГ	3000 лв.
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
ПД5	Структура и свойства на наварени образци от неръждаема стомана с добавъчен материал от алуминиев бронз	доц. д-р инж. Пламен Недков Петров, Николай Николаев Вълчев кат. МТМ	3000 лв.
ПД6	Оценяване на стабилността на машинни операции чрез статистически показатели	проф. д-р инж. Стоян Димитров Славов Георги Венелинов Вълчев кат. ТМММ	3000 лв.
ПД7	Изследване приложението на методи от изкуствения интелект за разпознаване и класифициране на типа на регулярни релефи, формирани чрез повърхностно пластично деформиране	проф. д-р инж. Стоян Димитров Славов Любомир Си Бао Пейдзю Ван кат. ТМММ	3000 лв.
ПД8	Оценка на технологични процеси посредством параметрите на качество на крайния продукт	доц. д-р инж. Таня Георгиева Аврамова, Теодора Иванова Пенева кат. ТМММ	3000 лв.

ПД9	Изследване на възможностите на адаптивното управление при фрезозане за подобряване на качеството на обработваните детайли и производителността на процеса	доц. д-р инж. Таня Георгиева Аврамова Цветан Георгиев Цветанов кат. ТМММ	3000 лв.
ПД10	Разработване на експериментална установка за прилагане на кинематична схема на рязане при струговане с въртящ се инструмент	доц. д-р инж. Димка Костадинова Василева Свилен Иванов Русев кат. ТМММ	3000 лв.
ПД11	Иновации в съвременни технологии в хедерните системи на зърнокомбайни	доц. д-р инж. Свилен Христов Стоянов Петя Янчева Маринова кат. ТМММ	3000 лв.
ПД12	Изследване на деформациите в напрегнати елементи с помощта на Цифрова Корелация на Изображения (DIC)	доц. д-р инж. Диян Минков Димитров инж. Диляна Добрева Георгиева кат. ММЕ	3000 лв.
КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
ПД13	Анализ на състоянието и оценка на въздействието на преминаващите кораби върху качеството на въздуха в крайбрежните зони на България	доц. д-р инж. Петър Георгиев Георгиев Ангел Асенов Ангелов кат. ККММ	3000 лв.
ПД14	Анализ на ползите от модернизирани енергийни системи на съществуващи кораби с отчитане системата на ЕС за търговия с емисии от морския транспорт	доц. д-р инж. Петър Георгиев Димитър Янакиев Ялъмов кат. ККММ	3000 лв.
ПД15	Изследване на акумулацията на морски отпадъци по северното Черноморско крайбрежие	доц. д-р инж. Даниела Симеонова Тонева Мирослава Дамянова Робинсон кат. ЕООС	3000 лв.
ПД16	Система за проектиране и анализ от първични възобновяеми енергийни източници	доц. д-р инж. Кръстин Красимиров Йорданов Веселин Миланов Петров кат. Топлотехника	3000 лв.

3. ПРОЕКТИ В ПОДКРЕПА НА КЛУБНАТА ДЕЙНОСТ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, председател на студентски клуб	Сума
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
КД1	Изграждане на мрежова фотоволтаична система с възможност за енергиен мониторинг	доц. д-р инж. Майк Юрген Щреблау Александър Здравков Бъчваров – председател на студентски клуб „ Възобновяеми енергийни източници“	3000 лв.
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
КД2	Проектиране и изграждане на генеративен дигитален асистент	проф. д-р инж. Милена Николова Карова Пламена Атанасова Атанасова – председател на ‘Creative code’	3000 лв.
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
КД3	Сравнителни изследвания на промени във външния дизайн и задвижването на малки четириколесни превозни средства	доц. д-р инж. Росен Петров Христов Симеон Цанков Спасов – председател на студентски автоклуб	3000 лв.
КД4	Конструиране на окачване за студентски състезателен автомобил (Design of suspension for Formula student racing car)	доц. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов Пламен Стоянов Панайотов Студентски Клуб „ТУ- Варна Моторспорт“	3000 лв.
КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
КД5	Реализиране на прототипи и модели чрез използване на CNC рутер	гл. ас. д-р Дарина Недкова Добрева Владислав Живков Господинов – Студентски клуб „Дизайн“	3000 лв.

4. ДЕМОНСТРАЦИОННИ ПРОЕКТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, катедра	Сума
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
ДП1	Автомобилът и интерактивното му приложение в среда на виртуална реалност	гл. ас. д-р Стефан Матеев Стефанов кат. ТТТ	10 000 лв.

5. ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ

Вх. №:	Тема:	Ръководител проект, катедра	Сума
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
ИСП1/2024	Модернизиране на лаборатория за механични изпитания на заваръчни съединения	гл. ас. д-р инж. Десислава Минчева Йорданова кат. МТМ	16 000 лв.

6. ПРОЕКТИ ЗА ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРАНЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА НАУЧНИ ТРУДОВЕ 2024

Код:	Тема:	Ръководител:	Финансиране:
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
НТ1	Списание „КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ“	доц. д-р инж. Юлка Петкова Петкова	1000 лв.
НТ2	Proceedings of the Twenty Fourth International Conference Varna, Bulgaria, June 6-13, 2024 Geometry, Integrability and Quantization, vol. XXIV	гл. ас. д-р инж. Георги Петров Бевров	1000 лв.
СЕКТОР ВЪТРЕШНИ КОНКУРСИ			
НТ3	Издаване на електронно списание „Годишник на Технически университет - Варна“ 2024г.	доц. д-р инж. Иван Василев Иванов	5000 лв.
НТ4	Издаване на Сборник резюмета на проекти, финансирани от Държавния бюджет за 2024г.	доц. д-р инж. Иван Василев Иванов	2000 лв.

7. ПРОЕКТИ ЗА ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ФОРУМИ 2024

Код:	Тема:	Ръководител:	Финансиране:
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ			
НФ1	XXIII Международен симпозиум по електрически апарати и технологии – СИЕЛА 2024	проф. д-р инж. Бохос Рупен Апрахамян	1000 лв.
ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ			
НФ2	IEEE Международна научна конференция „Автоматика и информатика’2024 (ISAI’24)“	доц. д-р инж. Никола Николаев Николов	1000 лв.
НФ3	Научна учителска конференция „Клъстери и иновации в образованието”	доц. д-р Тодорка Николова Георгиева	2 000 лв
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
НФ4	„НТК с международно участие „ Транспорт, екология и устойчиво развитие“ ЕКО Варна 2024”	доц. д-р инж. Сергей Георгиев Белчев	4 000 лв.
КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
НФ5	Дни на безразрушителния контрол – 2024г.	доц. д-р инж. Христо Атанасов Пировски	1 000 лв.
СЕКТОР ВЪТРЕШНИ КОНКУРСИ			
НФ6	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-2024	Месец на науката на ТУ-Варна - 2024	доц. д-р инж. Иван Василев Иванов	3 000 лв.

Зам. Ректор НДЕУ:

/доц. д-р инж. Хр. Ненов/