Приложение 1 към Заповед № 258/27.04.2021г.

**УТВЪРЖДАВАМ:**

**РЕКТОР НА ТУ-ВАРНА:**

**/проф. д-р инж. Венцислав Вълчев/**

**1. ПРОЕКТИ В ПОМОЩ НА ДОКТОРАНТИ**

| **Код:** | **Тема:** | **Научен ръководител/**  **Докторант:** | **Финансиране:** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ** | | | |
| ПД1 | Анализ на секторни политики за насърчаване на трудовата заетост на целеви групи със затруднения при реализацията на трудовия пазар | доц. дн Тошко Христов Петров  Светлана Иванова Тодорова | 2 100 лв. |
| **ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ** | | | |
| ПД2 | Платформа за наблюдение на показатели, свързани със здравето | доц. д-р Валентина Маркова  Калин Боянов Калинков | 2 100 лв. |
| ПД3 | Прилагане на методите на машинното обучение при пациенти с онкологични заболявания | доц. д-р инж. Недялко Николаев Николов  Павлина Стоянова Линова | 2 100 лв. |
| ПД4 | Създаване и изследване на алгоритми за извличане, обработка и защита на данни | доц. д-р инж. Веско Христов Узунов  Стефан Любомиров Стефанов | 2 100 лв. |
| ПД5 | Изследване на методи за машинно обучение за криптиране на данни | доц. д-р инж. Милена Николова Карова  инж. Димитър Георгиев Тодоров | 2 100 лв. |
| ПД6 | Автоматизиран анализ на мнения в текстове на български език | доц. д-р инж. Виолета Тодорова Божикова  Даниела Иванова Петрова | 2 100 лв. |
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** | | | |
| ПД7 | Разработване на методика за подобряване на способността на процесите чрез използването на измервателни уреди за прецизно измерване | доц. д-р инж. Кирил Янков Киров  Калин Йорданов Пройнов | 2 100 лв. |
| ПД8 | Система за изследване параметри на газови електромагнитни вентили | доц. д-р Здравко Динчев Иванов  Стоян Неделчев Стоянов | 2 100 лв. |
| ПД9 | Изследване работата на ДВГ с алтернативни горива | доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров  инж. Николай Андонов Андонов | 2 100 лв. |
| ПД10 | Изследване динамични качества на автомобил | доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров  инж. Даниел Здравков Иванов | 2 100 лв. |
| **КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ** | | | |
| ПД11 | Методи за изследване на енергийната ефективност на кораба на етапа на идейното проектиране на пропулсивния комплекс | доц.д-р инж. Ирина Добрева Костова  инж. Виктор Красимиров Никифоров | 2 100 лв. |
|

**2. ПРОЕКТИ В ПОДКРЕПА НА КЛУБНАТА ДЕЙНОСТ**

| **Код:** | | **Тема:** | **Научен ръководител/**  **Председател на клуба:** | | **Финансиране:** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ** | | | | | | |
| КД1 | | Изследване на работата на горивна клетка за производство на електрическа енергия | доц. д-р Майк Юрген Щреблау  Димитър Петров Гугов – председател на клуб „Възобновяеми енергийни източници“ | | 3 000 лв. | |
|
| **ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ** | | | | | | |
| КД2 | Анализ и реализация на модел за оценка и прогнозиране на качеството на въздуха | | | доц. д-р инж. Милена Николова Карова  Цветелин Ангелов Петров – председател на клуб „Creative Code“ | | 3 000 лв. |
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** | | | | | | |
| КД3 | | Изследване възможностите за оптимизиране и отчитане параметрите на автомобил за състезанието Shell Eco-marathon | доц. д-р инж. Росен Петров Христов  Тодор Валентинов Стефанов – председател на клуб „Студентски авто клуб“ | | 3 000 лв. | |
| КД4 | | Силово задвижване за автомобил тип Formula student | гл. ас. д-р Веселин Тодоров Михайлов  Иван Стоянов Попов – председател на клуб „Студентски Клуб „ТУ- Варна Моторспорт" | | 3 000 лв. | |
| КД5 | | Изследване на хидро динамичните характеристики на мащабни модели на спортни ветроходни лодки | ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова  Самуил Ярославов Аргиров – председател на клуб „Студентски морски клуб към ТУ-Варна“ | | 3 000 лв. | |

**3. ПРОЕКТИТЕ ЗА ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ТРУДОВЕ И ПРОЕКТИТЕ ЗА ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ФОРУМИ**

| **Код:** | | **Тема:** | **Ръководител:** | **Финансиране:** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ** | | | | |
| НТ1 | Списание „Компютърни науки и технологии“, 2021” | | доц. д-р инж. Юлка Петкова Петкова | 1 000 лв. |
| **СЕКТОР ВЪТРЕШНИ КОНКУРСИ** | | | | |
| НТ2 | | Издаване на електронно списание „Годишник на Технически университет - Варна“ 2021 | доц. д-р инж. Иван Василев Иванов | 5 000 лв. |

| **Код:** | | **Тема:** | **Ръководител:** | **Финансиране:** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ** | | | | |
| НФ1 | | Седемнадесета международна конференция по електрически машини, задвижвания и енергийни системи – ЕЛМА'2021 | доц. д-р инж. Бохос Рупен Апрахамян | 1 000 лв. |
| НФ2 | | Четвърта научно-практическа конференция, с международно участие „Социална работа, мениджмънт и социално развитие: съвременни предизвикателства, перспективи и иновативни практики“ 2021 | доц. дн Тошко Христов Петров | 2 000 лв. |
| НФ3 | | XXIII международна научна конференция “Geometry, Integrability and Quantization” | доц. д-р Владимир Иванов Пулов | 1 000 лв. |
| **ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ** | | | | |
| НФ4 | | „International Conference on Biomedical Innovations and Applications (BIA-2021)” | проф. д-р инж. Тодор Димитров.Ганчев | 4 000 лв |
| НФ5 | | IEEE Международна научна конференция „Автоматика и информатика’2021 (ICAI’21)“ | доц. д-р инж. Никола Николаев Николов | 1 000 лв. |
| НФ6 | | Научна учителска конференция „Клъстери и иновации в образованието” | доц. д-р Тодорка Николова Георгиева | 2 000 лв |
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** | | | | |
| НФ7 | | „НТК с международно участие „ Транспорт, екология и устойчиво развитие“ ЕКО Варна 2021” | доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов | 4 000 лв. |
| **КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ** | | | | |
| НФ8 | “Дни на безразрушителния контрол 2021” | | доц. д-р инж. Христо Атанасов Пировски | 1 000 лв. |

Зам. ректор НД:

/проф. д-р инж. Т. Ганчев/