



MFC

PROJECT HUB
FACULTY | STUDENTS | INDUSTRY

Информирај се повеќе!

projects@mf.edu.mk



ЦЕНТАР ЗА ПРОЕКТНО УЧЕЊЕ И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ ПРОЕКТИ - PROJECT HUB

Центарот PROJECT HUB е отворен на почетокот на 2017 година, со главна цел да се оствари врска и да се поврзат студентите, факултетот и индустријата. Тоа придонесува за зголемување на можноста кај студентите да се поттикне желбата за работа на воннаставни активности, да се подигне претприемачкиот дух и преку тимска работа на иновативни проекти да се надополни нивното знаење и да се промовираат нивните компетенции.

ДОДЕЛУВАЊЕ НА СТИПЕНДИИ НА СТУДЕНТИТЕ ОД СИТЕ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ

Машински Факултет - Скопје доделува стипендии на студентите за целото време на студирање. Стипендија добиваат студентите кои имаат најдобри резултати на тестирањето спроведено од страна на PROJECT HUB. Во 2017 година беше спроведено тестирање на 71 студенти, а најдобрите 6 добија стипендија. Центарот PROJECT HUB им овозможува на стипендистите простор и одлични услови за работа во било кој период од денот.



ОРГАНИЗИРАНИ НАТПРЕВАРИ TEAMWIN И TEAM2WIN

TeamWin и Team2Win претставуваат студентски натпревари организирани во соработка со компанијата Раде Кончар ТЕП. Со чести состаноци и под менторство на членовите од комисијата од Машински Факултет - Скопје и вработените во Раде Кончар ТЕП, студентите имаат можност преку тимска работа да решаваат технички проблеми и да работат на слободна тема, или на тема дизајн на печка. На двата натпревари беа доделени парични награди обезбедени од страна на партнерот. Организираниот натпревар придонесе за севкупно зголемување на активностите на студентите, нивно поврзување со реалните проблеми од индустријата, како и можност за соработка помеѓу студентите.



02.10.2017 -
27.10.2017



10.02.2018 -
11.05.2018

13 тимови
56 студенти



5 тимови
21 студенти

Дизајн на печка
+ слободна
тема



Решение за
печка на
пелети

I место 800 €
II место 500 €
III место 300 €



I место 1000 €
II место 600 €
III место 400 €

GRANT WRITING BOOT CAMP

На самиот почеток на формирањето на PROJECT HUB се спроведе работилницата за апликација за грантови, каде право на учество имаат и беа поканети сите вработени на Машински Факултет - Скопје. На работилницата координаторите со споделување на идеите и очекуваните резултати, успешно придонесоа за подобрување на познавањата и вештините за пишување апликации за проекти.



PROJECT HUB: 3-MINUTE PITCH EVENT

Центарот Project Hub на 03.10.2018 година го организираше настанот Project Hub: 3-Minute Pitch. Со кратката презентација на англиски јазик и времетраење од 3 минути, 10 проектни тимови го представија финалниот производ од работата на проектот и неговата потенцијална комерцијализација. Главната цел беше поттикнување и развивање на претприемачки вештини, преку представување на производ кој понатака има потенцијал да се представи и развие во одредена фирма.

Сите тимови беа соодветно оценети од страна на публиката на настанот и комисијата за оценка на презентациите со следниот состав:

1. Проф. д-р Дарко Данев - Декан на Машинскиот Факултет - Скопје
2. Carrie Vaily - сопруга на Jess Vaily, американскиот амбасадор во Македонија
3. Дијана Десподов - извршен директор на АмЧам Македонија

Според оценките од комисијата и гласовите од публиката најдобри презентации на настанот имаа студентските тимови со проектите Модуларен био-инспириран робот и Мехатронички системи интегрирани во аксесоари.



10 PROJECTS

Augmented reality

1

Bio-inspired modular robot

2

Fun factory

3

Smart info-corridors

4

Vertical wall climber robot

5

6
Autonomous structures with smart materials

7
Smart fashion: wearable mechatronic devices

8
Additive manufacturing technology in packaging design

9
Smart suspension systems for vehicles

10
Air conditioner used for heating sanitary hot water

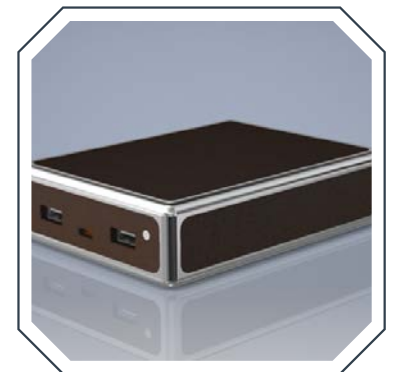
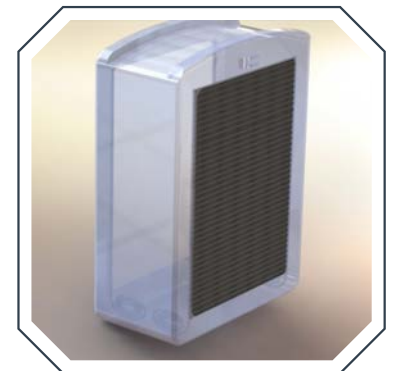
ПРЕДЛОГ РЕШЕНИЈА ЗА HENK CRUISER

Во соработка со германската компанијата HENK се организираше студентски натпревар на кој студентите добија задача да предложат конструктивни решенија за некои од проблемите со кои компанијата се сретнува во процесот на развој на својот нов производ.

Предлог решенија доставија вкупно 4 студенти, кои беа јавно презентирани и оценети пред комисијата во состав:

- Доц. д-р Ташко Ризов, Машински Факултет – Скопје
- Г-дин Хеико Поерц, сопственик и извршен директор на HENK DE.LUXE GmbH
- Дипл. маш. инж. Давид Атанасов, Фарел Цигар Скопје, ексклузивен застапник за производите на HENK DE.LUXE GmbH за Р. Македонија

За најдобро беше избрано решението за производство на електрична енергија од тркалање на куферот предложено од страна на студентите Филип Попски и Марко Насески. Компанијата HENK победничкото решение ќе го имплементира во својот нов производ HENK Cruiser и ќе го награди со луксузен производ од компанијата во вредност од 6.000 евра.



РАБОТА НА СТУДЕНТСКИ ПРОЕКТИ

PROJECT HUB им овозможува на студентите работа на проекти во тимови под менторство на наставниот и соработничкиот кадар, кои се финансирани и логистички поддржани од Факултетот. Идеите за проектите се научно-истражувачки или од индустријата, со опфатени активности за професионален развој на студентите кои се јасно дефинирани и конципирани кон остварување на јасно прецизирана цел. Ангажираноста и посветеноста на работата на овие проекти им овозможува на студентите подобрување и проширување на досегашните знаења во областа во која студираат, понатамошна презентација на проектот на одредени компании и зголемена можност за вработување, како и можност за признавање на изработениот проект во соодветен предмет, пракса или да се заокружи со дипломска работа.



Комисија за студентски проекти

