

FAKULTA MECHATRONIKY, INFORMATIKY A MEZIOBOROVÝCH STUDIÍ

Doc. Ing. Libor Tůma, CSc.

Inovace výuky vybraných předmětů zajišťovaných FMIMS a organizace SVOČ

Vnitřní soutěž – podpora vybraných předmětů

Studentská vědecká a odborná činnost – garance za TUL, organizace na FM

Vnitřní soutěž

vyhlášení – 28.1.2019 (8.2. termín pro přihlášky)

vyhodnocení – 12.2.2019

z 9 přihlášených projektů bylo vybráno 6

(celkový požadavek 343 000.- z toho 73 000.- materiál

přiděleno 239 000.- z toho 63 000.- materiál)

ukončení řešení – 30.11.2019

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

Vnitřní soutěž

Řešitel	Název projektu	Osobní náklady	Matriál
Ing. Lukáš Matějů	Databáze pro BigData	28 000,00 Kč	20 000,00 Kč
Ing. Ondřej Smola	Cloudové technologie	31 000,00 Kč	0,00 Kč
Ing. Tomáš Martinec, Ph.D.	Nucleo Shield	17 000,00 Kč	28 000,00 Kč
doc. Ing. Šembera, Ph.D.	Seminář z matematiky 1	30 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Ing. Jana Kolaja Ehlerová, Ph.D.	Cvičení pro Úvod do Shellu	38 000,00 Kč	0,00 Kč
Ing Lenka Kosková Třísková, Ph. D.	Vybavení pro cvičení Operační systémy	32 000,00 Kč	10 000,00 Kč

Vnitřní soutěž

Databáze pro BigData – zcela nový předmět nově akreditovaného studijního programu (SP), připraveny materiály pro 3 přednášky a cvičení, zakoupen Notebook pro výuku.

Cloudové technologie - zcela nový předmět nově akreditovaného SP, rozpracována koncepce předmětu, připraveny studijní materiály pro cca ½ semestru.

Nucleo Shield - byl navržen a vyroben výukový přípravek pro výuku programování procesorů ARM, jehož základem je vývojový kit Nucleo, byl zakoupen materiál na 20 ks přípravků.

Seminář z matematiky 1 - vznikla sada úloh pro Seminář z matematiky 1 (témata z matematiky procvičovaná v prostředí MATLAB s podporou 8 pracovních listů).

Cvičení pro Úvod Shellu - byl nainstalován, zabezpečen a připraven pro potřeby výuky server perun.nti.tul.cz, dále vznikl elektronický studijní materiál.

Vybavení pro cvičení Operační systémy – inovace předmětu pro nově akreditovaný SP, připraveny vzorové úlohy a zakoupeno 15 ks desek DISCO-F746NG

SVOČ (studentská vědecká a odborná činnost)

Datum konání 14.5.2019

Organizace a příprava materiálů pro soutěž,

nákup flash disků pro elektronicky vydaný sborník.

Za FM se zúčastnilo 6 studentů.

Formou stipendia vyplaceny výhry a odměny studentům, kteří se podíleli na přípravě soutěže.