

Přínos studentských projektů na Univerzitě obrany v Brně

Obsah

1. Fakulta vojenského leadershipu

Počty výsledků

Počty diplomových a disertačních prací

Příklady excelence

Studentské vědecké konference

2. Fakulta vojenských technologií

Počty výsledků

Počty diplomových a disertačních prací

Příklady excelence

Studentské vědecké konference

3. Fakulta vojenského zdravotnictví

Počty výsledků

Počty diplomových a disertačních prací

Příklady excelence

Studentské vědecké konference

4. Univerzita obrany v Brně – celkem

Počty výsledků

Počty diplomových a disertačních prací

Příklady excelence

Studentské vědecké konference

1. Přínos studentských projektů fakulty vojenského leadershipu za rok 2018

Počty výsledků, které budou předány jako výsledky studentských projektů do RIVu

Druh výsledku	Počet – celkem za UO
C	1
D	23+7
J	9+9
O	8
R	1
G	1
H	3
Celkem	62

Počty diplomových a disertačních prací, které vznikly s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Diplomové práce	0
Disertační práce	2
Celkem	2

Příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum

Žádné.

Studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Žádné.

Mezinárodní doktorandská konference byla vzhledem k termínu konání financovaná z prostředků na běžné nákupy v rámci jmenovitých akcí na kalendářní rok.

2. Přínos studentských projektů fakulty vojenských technologií za rok 2017

Počty výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu

Druh výsledku	Počet – celkem za UO
D	45
J	7
O	3
G	1
M	1
Celkem	57

Počty diplomových a disertačních prací, které vznikly s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Diplomové práce	27
Disertační práce	8
Celkem	35

Příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum

Specifický výzkum na FVT je směřován vedle podpory vědecké činnosti studentů doktorských a magisterských studijních programů, což je priorita, i k rozvoji vědeckovýzkumné základny FVT. Podpora za rok 2018 činila **3 806 878,00 Kč**.

Mezi významné výsledky, které lze považovat za příklad excelence, patří výsledky SV K202 (katedra bojových a speciálních vozidel) a to především v dílčím úkolu č. 3: "Opotřebením, diagnostika, údržba a telemetrie BSV".

Podstatou navrhovaného výzkumu instrumentálních metod technické diagnostiky byl výběr vhodných metod tribotechnické diagnostiky. V rámci projektu se prováděly experimentální výzkumy za účelem získání potřebných dat a stanovení kritérií pro vyhodnocování výsledků tribotechnické diagnostiky mechanických soustav vozidel využívajících mazací média.

Výsledky dílčího projektu specifického výzkumu jsou přínosné a využitelné pro další rozpracování teorie a praktické aplikace diagnostiky a údržby na spolehlivost bojových, speciálních a dopravních vozidel AČR. Získané poznatky jsou zařazovány do výuky studentů magisterského a doktorského studijního programu Vojenské technologie modul Bojová a speciální vozidla na Univerzitě obrany v Brně. Přínosem je rovněž uplatnění teoretických znalostí studentů v praxi, zvýšení názornosti výuky a aktivní zapojení studentů do činnosti katedry. Díky řešené problematice se daří úzce spolupracovat s VTÚPV Vyškov a dalšími subjekty, což je vhodné pro praktické využití získaných výsledků.

V uvedené oblasti bylo dosaženo požadovaných výsledků, o čemž svědčí článek v 1 impaktovaném časopis, 15 článků na konferenci (z toho 9 v databázi Web of Science a Scopus), zpracována a obhájena 1 disertační práce a 12 diplomových prací. Předpokládá se pokračování řešení tohoto úkolu v dalším projektu SV 2019, bude-li podpořen.

Studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Samostatné studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu **nebyly** u FVT v roce 2018 konány, avšak řada studentů, podílejících se na řešení projektů specifického výzkumu, byla rovněž zapojena do studentské tvůrčí činnosti na fakultě formou pomocných vědeckých a pomocných pedagogických sil. V rámci [15. Vědecké konference studentů FVT](#) (22. a 23. 5. 2018) prezentovala výsledky své práce, často i v úzké návaznosti na svoji práci v jednotlivých projektech specifického výzkumu 2017 a 2018.

3. Přínos studentských projektů fakulty vojenského zdravotnictví za rok 2018

Počty výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu

Druh výsledku	Počet – celkem za UO
J	16
O	0
Celkem	16

Počty diplomových a disertačních prací, které vznikly s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Diplomové práce	0
Disertační práce	0
Celkem	0

Příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum

Žádné.

Studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Žádné.

4. Přínos studentských projektů Univerzity obrany v Brně za rok 2018

Počty výsledků, které budou předkládány jako výsledky studentských projektů do RIVu

Univerzita obrany předá do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (RIV) v rámci sběru dat v dubnu 2019 celkem 174 výsledků s rokem uplatnění 2018.

Druh výsledku	Počet – celkem za UO
C	1
D	75
J	41
O	50
R	1
G	2
H	3
M	1
Celkem	174

Počty diplomových a disertačních prací, které vznikly s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Diplomové práce	27
Disertační práce	10
Celkem	37

Příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum

Za příklad excelence se dají považovat výsledky Katedry bojových a speciálních vozidel Fakulty vojenských technologií. Tyto výsledky jsou excelentní právě tím, že týkají unikátní oblasti výzkumu, a to teorie a praktické aplikace diagnostiky a údržby na spolehlivost bojových, speciálních a dopravních vozidel AČR. Výsledkem byl článek v 1 impaktovaném časopis, 15 článků na konferenci (z toho 9 v databázi Web of Science a Scopus), zpracována a obhájena 1 disertační práce a 12 diplomových prací.

Studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Žádné.