

# Přínos studentských projektů na Univerzitě obrany v Brně

## Obsah

### **1. Fakulta vojenského leadershipu**

Počty výsledků

Počty diplomových a disertačních prací

Příklady excellence

Studentské vědecké konference

### **2. Fakulta vojenských technologií**

Počty výsledků

Počty diplomových a disertačních prací

Příklady excellence

Studentské vědecké konference

### **3. Vojenská lékařská fakulta**

Počty výsledků

Počty diplomových a disertačních prací

Příklady excellence

Studentské vědecké konference

### **4. Univerzita obrany v Brně – celkem**

Počty výsledků

Počty diplomových a disertačních prací

Příklady excellence

Studentské vědecké konference

## 1. Přínos studentských projektů fakulty vojenského leadershipu za rok 2024

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

| Druh výsledku | Počet – celkem za UO |
|---------------|----------------------|
| B             | 1                    |
| D             | 13                   |
| J             | 4                    |
| O             | 3                    |
| <b>Celkem</b> | <b>21</b>            |

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

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diplomové práce  | 10        |
| Disertační práce | 0         |
| <b>Celkem</b>    | <b>10</b> |

Příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum

Není.

Studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Není.

## 2. Přínos studentských projektů fakulty vojenských technologií za rok 2024

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

| Druh výsledku | Počet – celkem za UO |
|---------------|----------------------|
| D             | 28                   |
| J             | 8                    |
| C             | 1                    |
| O             | 5                    |
| <b>Celkem</b> | <b>42</b>            |

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

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diplomové práce  | 14        |
| Disertační práce | 1         |
| <b>Celkem</b>    | <b>15</b> |

### Příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum

Výstupy projektů specifického vysokoškolského výzkumu, které by ve smyslu kvalitativní stupnice pro kritérium hodnocení společenské relevance dle Metodiky 17+ bylo možno považovat za excelentní, u FVT v roce 2024 nevznikly.

Za pozornost stojí výsledky dosažené v rámci řešení SV24-216 (odpovědný řešitel por. Ing. Tomáš Dražan), které jsou publikované v "Material properties of stainless steel AISI 316L produced by MEX additive technology", "Influence of Process Parameters on Selected Properties of Ti6Al4V Manufacturing via L-PBF Process" a "Microstructural Investigation of Process Parameters Dedicated to Laser Powder Bed Fusion of AlSi7Mg0.6 Alloy". Jsou přínosné v pochopení chování vybraných kovů při jejich zpracování aditivní technologií. Jsou zde zaznamenány procesní parametry, stejně jako dopady na materiálové a mechanické vlastnosti. Tyto výstupy budou využity na budoucích pracovištích 3D tisku na UO a AČR a budou mít přínos pro zlepšení kvality výroby.

### Studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Samostatné studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu se u FVT v roce 2024 nekonaly, 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 21. Vědecké konference studentů FVT prezentovala příspěvky, často i v úzké návaznosti na svoji činnost v jednotlivých projektech specifického výzkumu řešených v roce 2024.

### 3. Přínos studentských projektů vojenská lékařská fakulta za rok 2024

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

| Druh výsledku | Počet – celkem za UO |
|---------------|----------------------|
| J             | 18                   |
| <b>Celkem</b> | <b>18</b>            |

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

|                  |          |
|------------------|----------|
| Diplomové práce  | 2        |
| Disertační práce | 3        |
| <b>Celkem</b>    | <b>5</b> |

Příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum

Není.

Studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu

Není.

#### 4. Přínos studentských projektů Univerzity obrany v Brně za rok 2024

##### **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 2024 celkem 81 výsledků s rokem uplatnění 2024.

| Druh výsledku | Počet – celkem za UO |
|---------------|----------------------|
| B             | 1                    |
| D             | 41                   |
| J             | 30                   |
| C             | 1                    |
| O             | 8                    |
| <b>Celkem</b> | <b>81</b>            |

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

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diplomové práce  | 26        |
| Disertační práce | 4         |
| <b>Celkem</b>    | <b>30</b> |

##### **Příklady excelence dosažené s podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum**

Není.

##### **Studentské vědecké konference konané s využitím podpory specifického vysokoškolského výzkumu**

Není.