HODNOCENÍ SEGMENTU VYSOKÝCH ŠKOL – MODUL M3 (KALIBRACE)

(NÁVRH PRO POTŘEBU ZASEDÁNÍ ČESKÉ KONFERENCE REKTORŮ)

Ve smyslu Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (schváleno usnesením vlády ČR ze dne 8. února 2017 č. 107).

SPOLEČENSKÁ RELEVANCE

1. Společenská relevance Modulu 3 (dále jen „M3“) je vztažena zejména k výsledkům aplikovaného výzkumu, které mají bezprostřední význam pro oblast ekonomiky, státní a veřejnou správu i pro oblast kulturní politiky. V rámci tohoto modulu se rovněž posuzují výsledky základního výzkumu, které ovlivňují jednotlivce a společnost nepřímo. Zde se  zohledňuje zejména relevance a aktuální potřeba výzkumného zaměření, navrhované a použité metody a společenský význam prováděného výzkumu jako celku.
2. M3 je důležitý zejména pro vysoké školy, které provádějí aplikovaný výzkum, vývoj a inovace (dále jen „VaVaI“) a  přímo slouží uživatelům, jako jsou průmyslová odvětví, veřejný sektor nebo jiné výzkumné organizace.
3. Hodnocenou jednotkou v M3 je součást vysoké školy.

INDIKATIVNÍ RELEVANCE

1. Z důvodu rozdílné míry společenského významu jednotlivých kritérií pro různé kategorie FORD vykazuje M3 ve  srovnání s moduly M4 a M5 některé specifičnosti. Tyto zvláštnosti jsou upraveny nadefinovanou indikativní relevancí pro každé kritérium v rámci 6 kategorií FORD prostřednictvím počtu hvězdiček.
2. Relevance každého kritéria (počet hvězdiček) je v M3 definována následovně:

|  |
| --- |
| **RELEVANCE KRITÉRIÍ V KATEGORIÍCH FORD**  5\* Highly relevant  4\* Significantly relevant  3\* Relevant  2\* Somehow relevant  1\* Marginally relevant |

1. Pro každé kritérium je indikativní relevance ve vztahu ke konkrétní kategorii FORD stanovena takto:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRITÉRIA** | | **KATEGORIE FORD** | | | | | |
|  | | Natural Science | Engineering and Technology | Medical and Health Sciences | Agricultural and Veterinary Sciences | Social Sciences | Humanities and the Arts |
| 3.2 | Projekty aplikovaného výzkumu\*[[1]](#footnote-1) | 4\* | 5\* | 3\* | 5\* | 4\* | 3\* |
| 3.3 | Projekty smluvního výzkumu\* | 4\* | 5\* | 4\* | 5\* | 3\* | 1\* |
| 3.4 | Výnosy z neveřejných zdrojů\* | 5\* | 5\* | 4\* | 5\* | 2\* | 1\* |
| 3.5 | Výsledky aplikovaného výzkumu s ekonomickým dopadem na společnost\* | 4\* | 5\* | 3\* | 5\* | 2\* | 1\* |
| 3.6 | Výsledky aplikovaného výzkumu s jiným než ekonomickým dopadem na společnost\* | 3\* | 3\* | 5\* | 3\* | 5\* | 5\* |
| 3.7 | Interakce akademického výzkumu s mimouniverzitní aplikační/firemní sférou | 4\* | 5\* | 5\* | 5\* | 4\* | 4\* |
| 3.8 | Systém a podpora transferu technologií a ochrany duševního vlastnictví | 5\* | 5\* | 4\* | 5\* | 1\* | 1\* |
| 3.9 | Strategie zakládání a podpora spin-off firem (lze vztáhnout k celé VŠ se zdůrazněním fakultních specifik) | 4\* | 5\* | 4\* | 4\* | 1\* | 1\* |
| 3.10 | Významná individuální ocenění za výzkum | 5\* | 5\* | 5\* | 5\* | 5\* | 5\* |
| 3.11 | Uznání mezinárodní komunitou v oblasti výzkumu (volená členství v odborných společnostech, významná editorství, zvané přednášky na zahraničních institucích atd.) | 5\* | 5\* | 5\* | 5\* | 5\* | 5\* |
| 3.12 | Významné aktivity v oblasti popularizace výzkumu a komunikace s veřejností | 5\* | 5\* | 4\* | 5\* | 5\* | 5\* |
| **CELKOVÁ INDIKATIVNÍ RELEVANCE** | | 48\* | 53\* | 46\* | 52\* | 37\* | 32\* |

1. Kritérium 3.1 nemá indikativní relevanci a představuje úvod, v němž součást VŠ zhodnotí společenský přínos výzkumu v oborech rozvíjených na hodnocené fakultě a fakulty jako celku.
2. Celkový počet hvězdiček tak představuje indikativní relevanci M3 pro příslušnou kategorii FORD[[2]](#footnote-2).

HODNOCENÍ JEDNOTKY

1. Kvantitativní hodnocení M3 vychází z bodového hodnocení 11 kritérií (3.2-3.12) v rámci příslušné kategorie FORD.
2. Jednotlivé stupně hodnocení představují konkrétní počet bodů na stupnici hodnocení (tab. 1).

Tabulka 1

|  |
| --- |
| **STUPNICE HODNOCENÍ**  5 bodů Excellent  4 body Very good  3 body Good  2 body Average  1 bod Below average  0 bodů Unsatisfactory |

1. Bodové hodnocení každého kritéria se následně doplní o slovní hodnocení vč. nepovinného doporučení.
2. Celkové kvantitativní hodnocení v M3 se vypočte pomocí stupnice celkového hodnocení (tab. 2).

Tabulka 2

|  |
| --- |
| **Natural Sciences**  >48 bodů Excellent  40–47 bodů Very Good  33–39 bodů Good  27–32 bodů Average  21–26 bodů Below average  0–20 bodů Unsatisfactory  **Engineering and Technology**  >53 bodů Excellent  47–52 bodů Very Good  40–46 bodů Good  32–39 bodů Average  24–31 bodů Below average  0–23 bodů Unsatisfactory  **Medical and Health Sciences**  >46 bodů Excellent  40–45 bodů Very Good  33–39 bodů Good  28–32 bodů Average  21–27 bodů Below average  0–20 bodů Unsatisfactory  **Agricultural and Veterinary Sciences**  >52 bodů Excellent  46–51 bodů Very Good  39–45 bodů Good  29–38 bodů Average  22–28 bodů Below average  0–21 bodů Unsatisfactory  **Social Sciences**  >37 bodů Excellent  30–36 bodů Very Good  24–29 bodů Good  18–23 bodů Average  12–17 bodů Below average  0–11 bodů Unsatisfactory  **Humanities and the Arts**  >32 bodů Excellent  27–31 bodů Very Good  21–26 bodů Good  15–19 bodů Average  8–14 bodů Below average  0–7 bodů Unsatisfactory |

1. Stupnice celkového hodnocení reflektuje kalibraci prostřednictvím bodového rozsahu pro jednotlivé kategorie FORD[[3]](#footnote-3).
2. V případě, že hodnocená jednotka vysoké školy bude zahrnovat 2 kategorie FORD, celkové hodnocení z obou kategorií FORD se zprůměruje.

1. \* Pro dané kritérium je k dispozici tabulka a komentář. [↑](#footnote-ref-1)
2. Příklad 1:

   Kategorie FORD „Společenské vědy (Social Sciences)“ má v kritériu 3.3 „Projekty smluvního výzkumu“ indikativní relevanci 3\* (z teoreticky max. dosažitelných 5\* na 1 kritérium). Celková indikativní relevance této kategorie představuje 37\* (z teoreticky max. dosažitelných 55\* na 11 kritérií).

   Příklad 2:

   Kategorie FORD „Přírodní vědy (Natural Sciences)“ má v kritériu 3.2 „Projekty aplikovaného výzkumu“ indikativní relevanci 4\* (z teoreticky max. dosažitelných 5\* na 1 kritérium). Celková indikativní relevance této kategorie představuje 48\* (z teoreticky max. dosažitelných 55\* na 11 kritérií). [↑](#footnote-ref-2)
3. Příklad 3:

   Kategorie FORD Humanities and the Arts (filozofická fakulta) s 32 body získá stejné hodnocení **EXCELLENT** jako kategorie FORD Natural Sciences (přírodovědecká fakulta) s 48 body.

   Příklad 4:

   Hodnotitel hodnotí přírodovědeckou fakultu (FORD Natural Sciences). Každému kritériu M3 přiřadí partikulární počet bodů podle stupnice hodnocení následovně:

   |  |  |  |  |
   | --- | --- | --- | --- |
   |  | **KRITÉRIA** | **RELEVANCE** | **BODY** |
   | 3.2 | Projekty aplikovaného výzkumu (tabulka a komentář) | 4\* | **3** |
   | 3.3 | Projekty smluvního výzkumu (tabulka a komentář) | 4\* | **3** |
   | 3.4 | Výnosy z neveřejných zdrojů (tabulka a komentář) | 5\* | **4** |
   | 3.5 | Výsledky aplikovaného výzkumu s ekonomickým dopadem na společnost (tabulka a komentář) | 4\* | **5** |
   | 3.6 | Výsledky aplikovaného výzkumu s jiným než ekonomickým dopadem na společnost (tabulka a komentář) | 3\* | **4** |
   | 3.7 | Interakce akademického výzkumu s aplikační/firemní sférou | 4\* | **4** |
   | 3.8 | Systém a podpora transferu technologií a ochrany duševního vlastnictví | 5\* | **4** |
   | 3.9 | Strategie zakládání a podpora spin-off firem (lze vztáhnout k celé VŠ se zdůrazněním fakultních specifik) | 4\* | **4** |
   | 3.10 | Významná individuální ocenění za výzkum | 5\* | **5** |
   | 3.11 | Uznání mezinárodní komunitou v oblasti výzkumu (volená členství v odborných společnostech, významná editorství, zvané přednášky na zahraničních institucích atd.) | 5\* | **5** |
   | 3.12 | Významné aktivity v oblasti popularizace výzkumu a komunikace s veřejností | 5\* | **5** |
   |  | | 48\* | **46** |

   S odvoláním na tabulku 2 představuje 46 bodů v kategorii FORD Natural Sciences celkové hodnocení **VERY GOOD.**

   Příklad 5:

   Hodnotitel hodnotí filozofickou fakultu (FORD Humanities and the Arts). Každému kritériu M3 přiřadí partikulární počet bodů podle stupnice hodnocení následovně:

   |  |  |  |  |
   | --- | --- | --- | --- |
   |  | **KRITÉRIA** | **RELEVANCE** | **BODY** |
   | 3.2 | Projekty aplikovaného výzkumu (tabulka a komentář) | 3\* | **3** |
   | 3.3 | Projekty smluvního výzkumu (tabulka a komentář) | 1\* | **3** |
   | 3.4 | Výnosy z neveřejných zdrojů (tabulka a komentář) | 1\* | **4** |
   | 3.5 | Výsledky aplikovaného výzkumu s ekonomickým dopadem na společnost (tabulka a komentář) | 1\* | **5** |
   | 3.6 | Výsledky aplikovaného výzkumu s jiným než ekonomickým dopadem na společnost (tabulka a komentář) | 5\* | **4** |
   | 3.7 | Interakce akademického výzkumu s aplikační/firemní sférou | 4\* | **4** |
   | 3.8 | Systém a podpora transferu technologií a ochrany duševního vlastnictví | 1\* | **4** |
   | 3.9 | Strategie zakládání a podpora spin-off firem (lze vztáhnout k celé VŠ se zdůrazněním fakultních specifik) | 1\* | **4** |
   | 3.10 | Významná individuální ocenění za výzkum | 5\* | **5** |
   | 3.11 | Uznání mezinárodní komunitou v oblasti výzkumu (volená členství v odborných společnostech, významná editorství, zvané přednášky na zahraničních institucích atd.) | 5\* | **5** |
   | 3.12 | Významné aktivity v oblasti popularizace výzkumu a komunikace s veřejností | 5\* | **5** |
   |  | | 32\* | **46** |

   S odvoláním na tabulku 2 představuje 46 bodů v kategorii FORD Humanities and the Arts celkové hodnocení **EXCELLENT.**

   Závěrem: Hodnocení v M3 takto reflektuje společenskou relevanci pro specifické kategorie FORD skrze kalibraci. V příkladu 4 stejně jako v příkladu 5 bylo dosaženo stejného počtu bodů (46) v rámci kategorií FORD Natural Sciences a Humanities and the Arts. Přesto celkové hodnocení (stupně hodnocení) v M3 je u obou kategorií FORD jiné. [↑](#footnote-ref-3)