**Metodika pro výpočet základní časové zátěže pro pedagogické aktivity**

Výpočet vychází z dat ve Studentském informačním systému: rozvrhové lístky předmětů (RL), výsledky zkoušek, zadání závěrečných prací – bakalářské a diplomové, individuální projekty pro zahraniční studenty (např. Project A), seznam prezenčních Ph.D. studentů, kurzy dalšího vzdělávání. Základní časová zátěž nezahrnuje data krátkodobých pedagogických aktivit např. suplování, zkoušení SZZ nebo SDZ, posudky závěrečných prací, popularizační přednášky apod.

Zátěž (v hodinách) je počítána podle typu aktivity a zahrnuje parametry, které jsou každoročně nastaveny pro typ aktivity a organizační celek (VŠCHT nebo fakulta). U předmětů je výchozí časová zátěž dle rozsahu v SIS (hodiny, tj. hodnoty uvedené ve studijních plánech) násobená 14 týdny v semestru (vždy) a počet studentů zapsaných na rozvrhovém lístku.

|  |  |
| --- | --- |
| **Přednáška** | |
| **Zátěž.Přednáška = Filtr × PodílRL × (14 × Hodiny + 14 × Hodiny × PřípravaP / 60)** | |
| **Filtr** | parametr, který umožňuje redukovat zátěž podle počtu studentů, zadává se minimální počet studentů a váha výkonu (0 - 1); výchozí hodnoty 1, 1 |
| **PodílRL** | podíl na výuce dle rozvrhového lístku (0 – 1) |
| **PřípravaP** | parametr zahrnující přípravu na každou vyučovací hodinu (50 minut) přednášky; výchozí hodnota 20 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cvičení** | |
| **Zátěž.Cvičení = Filtr×PodílRL×(14×Hodiny + 14×Hodiny×PřípravaC/60 + početStudentů×DobaOpravyC/60)** | |
| **Filtr** | parametr, který umožňuje redukovat zátěž podle počtu studentů, zadává se minimální počet studentů a váha výkonu (0 - 1); výchozí hodnoty 1, 1 |
| **PodílRL** | podíl na výuce dle rozvrhového lístku (0 – 1) |
| **PřípravaC** | parametr zahrnující přípravu na každou vyučovací hodinu (50 minut) cvičení; výchozí hodnota 15 min |
| **DobaOpravyC** | parametr vyjadřující celkovou dobu opravy všech písemek (projektů) za semestr pro jednoho studenta; výchozí hodnota 50 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkoušení** | |
| *Časová zátěž je přiřazena vyučujícímu, který je uveden v SIS u známky ze zkoušky (A – F).*  **Zátěž.Zkoušení = Počet\_studentů×DobaZkoušení/60** | |
| **PočetStudentů** | počet zkoušených studentů ze všech termínů (max. 1 řádný a 2 opravné) |
| **DobaZkoušení** | parametr vyjadřující dobu zkoušení jednoho studenta; výchozí hodnota 20 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní laboratoře (laboratoře typu L)** | |
| *Laboratoře, kde studenti měří různé úlohy, např. laboratoře společného základu, nebo magisterské laboratoře s více úlohami, řízené centrálně. Pro laboratoře typu L platí norma: jeden vyučující na 10 studentů. V případě RL s počtem studentů mezi 1 až 10 je vždy jeden vyučující. Pro RL nad 10 studentů se počet vyučujících dělí dle normy (podle počtu studentů), tj. např. pro 26 studentů na RL je suma podílů vyučujících na RL 2,6*.  **Zátěž.LaboratořeL = 14×Hodiny×PodílRL×VáhaL** | |
| **PodílRL** | podíl na výuce dle rozvrhového lístku (0 – 1) |
| **VáhaL** | váha času při kontaktní výuce (0 – 1); výchozí hodnota 1 − znamená, že učitelé jsou přítomni v laboratoři po celou dobu dle rozvrhu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Specializační laboratoře (laboratoře typu S)** | |
| *Laboratoře, kde studenti řeší individuální projekty pod dohledem vyučujícího, např. semestrální projekt, předdiplomní laboratoř atd.). Pro laboratoře typu S platí norma jeden vyučující na jednoho studenta (zátěž lze rozdělit mezi více vyučujících).*  **Zátěž.LaboratořeS = 14×Hodiny×PodílS×VáhaS** | |
| **PodílS** | podíl na výuce dle zadání projektu (0 – 1) |
| **VáhaS** | váha času při kontaktní výuce (0 – 1); výchozí hodnota 0,2 − znamená, že učitelé stráví se studentem 20 % času z rozsahu předmětu ve studijním plánu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kurzy (dalšího vzdělávání)** | |
| *Předměty/kurzy, které jsou vyučovány blokově nebo necelý semestr, např. kurzy z EU projektů, letní* *školy (cyklus přednášek),* kurzy CŽV a U3V.  **Zátěž.Kurz = PodílRL×(HodinyKurz + HodinyKurz×PřípravaK/60 + DobaOpravyK/60)** | |
| **PodílRL** | podíl na výuce dle rozvrhového lístku (0 – 1) |
| **PřípravaK** | parametr zahrnující přípravu na každou vyučovací hodinu (50 minut) kurzu; výchozí hodnota 20 min |
| **DobaOpravyK** | parametr vyjadřující celkovou dobu opravy všech písemek (projektů) za kurz pro jednoho účastníka; výchozí hodnota 20 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Závěrečné práce (bakalářské, diplomové, Project)** | |
| **Zátěž.Práce = 14×Hodiny×PodílPr×Počet.Studentů×VáhaPr** | |
| **PodílPr** | podíl na vedení závěrečné práce (je možné rozdělit na vedoucího a jednoho konzultanta); výchozí hodnoty: vedoucí 0,7 (nebo 1), konzultant 0,3 |
| **PočetStudentů** | počet studentů zapsaných na závěrečnou práci k danému vyučujícímu |
| **VáhaPr** | váha času při kontaktní výuce (0 – 1); výchozí hodnota 0,2 (bakalářská práce) resp. 0,12 (diplomová práce) − znamená, že učitelé stráví se studentem 20 %, resp. 12 %, času z rozsahu předmětu ve studijním plánu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Doktorandi** | |
| **Zátěž.Doktorandi = PodílD×Počet.Studentů×PočetMěsíců×ČasD** | |
| **PodílD** | podíl na vedení doktoranda (je možné rozdělit na školitele a jednoho školitele specialistu); výchozí hodnoty: školitel 0,7 (nebo 1), školitel specialista 0,3 |
| **PočetStudentů** | počet doktorandů zapsaných na práci k danému vyučujícímu |
| **PočetMěsíců** | počet měsíců v semestru (LS max 8, ZS max 4), kdy byl doktorand v prezenční formě studia |
| **ČasD** | kontaktní „výukový“ čas s doktorandem; výchozí hodnota 10 h (nezapočítává se čas příprav odborných publikací, které jsou započítány v rámci VaV) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ostatní (praxe, exkurze atd.)** | |
| *Předměty, které nemají definovaný počet hodin, ale vyžadují administrativní dohled garantů.*    **Zátěž.Ostatní = PodílRL×PočetStudentů×ČasO/60** | |
| ČasO | administrativní zátěž na jednoho studenta; výchozí hodnota 20 min |