*1. pielikums*

**PIETEIKUMS**

**Mācībspēku atlasei**

**Rīgas Tehniskajā universitātē**

projekta Nr. 2.3.1.1.i.0/1/22/I/CFLA/003 “Augsta līmeņa digitālo prasmju apguve Latvijā augstas veiktspējas skaitļošanas tehnoloģiju jomā” vajadzībām

|  |
| --- |
| **Norādīt izstrādājamos/pilnveidojamos studiju kursus** *(atzīmēt ar X)***:**  |
| **Studiju modulis** | **Studiju programma** | **Studiju kurss** | **Atzīme (ar X)** |
| Zinātniskā programmēšana un operētājsistēmas | IMF0 Uzņēmējdarbības finanses | IUE589 Ekonomisko procesu prognozēšana (4KP) |  |
| KBM0 Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija | ĶVT770 Ķīmiskie reaktori un reakciju inženierija (3KP) |  |
| KBM0 Ķīmija un ķīmijas tehnoloģija | ĶVT771 Procesu automatizācija un modelēšana (4KP) |  |
| Datorizētā projektēšana, 3D modelēšana un dizains | BCS0 Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija | BŪK327 Dabas ūdens apstrāde (4KP) |  |
| MCF0 Medicīnas inženierija un fizika | BTG450 Mašīnu elementu parametriskā modelēšana (3KP) |  |
| Datu analīze, mašīnmācīšanās, datu zinātne | DBD0 Datorsistēmas | DOP204 Skaitliskās metodes (2KP) |  |
| DCM0 Finanšu inženierija | DMS325 Montekarlo metodes finanšu inženierijā (4KP) |  |
| DMB0 Biznesa informātika | DPI721 Biznesa analītika (4KP) |  |
| Paralēlā programmēšana | MCH0 Dzelzceļa inženierija | Paralēlā programmēšana transporta sistēmās (jauns studiju kurss) |  |
| DMI0 Informācijas tehnoloģija | DMI727 Augstas veiktspējas skaitļošanas tehnoloģija CUDA (4KP) |  |
| Modelēšana un simulācija | ECV0 Viedās elektroniskās sistēmas | RTR207 Elektroinženieru matemātikas datorrealizācija (3KP) |  |
| ICL0 Uzņēmējdarbības loģistika | IĀS743 Starptautisko pārvadājumu vadīšana (4KP) |  |
| DBI0 Informācijas tehnoloģija | DMI201 Sistēmu modelēšanas un imitācijas pamati (3KP) |  |
|  | BCB0 Būvniecība | BBM717 Būvmehānika I daļa (3KP) |  |
| Progresīvas skaitļošanas sistēmas un metodes | ECA0 Adaptronika | EEP273 Regulēšanas teorijas pamati (2KP) |  |
| ECA0 Adaptronika | EEI705 Adaptīvo sistēmu projektēšana (4KP) |  |
| Sarežģītu fizikālu sistēmu inženiermodelēšana un mehānisko, aerodinamisko, elektrodinamisko īpašību simulācija | MBM0 Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve | MTM201 Teorētiskā mehānika (mašīnzinībās) (5KP) |  |
| MCN0 Mašīnu un aparātu būvniecība | MAB243 Inženieraprēķinu programmatūras mašīnbūvē (CEA) (2KP) |  |
| Mākslīgais intelekts, tostarp attēlos balstīta diagnosticēšana medicīnā | MCG0 Siltumenerģētika un siltumtehnika | MSE448 Siltuma elektrostacijas (4KP) |  |
| IGM0 Muitas un nodokļu administrēšana | IMP716 Muitas kontroles tehnoloģija un ierīces (3KP) |  |
| **Sniegt informāciju par katru mācībspēku, kas piedalīsies augšā izvēlēto studiju kursu izstrādē/pilnveidē:** |
| **N.p.k.** | Uzvārds, vārds | Zinātniskais grāds | Kontaktinformācija (tālrunis, e-pasta adrese) | Studiju kursa kods, kura izstrādē/pilnveidē piedalīsies mācībspēks | Plānotā slodze projektā |
| **1.** |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |
| **Katram izvēlētajam studiju kursam aprakstīt** *(ne vairāk kā 600 vārdu vienam studiju kursam)***:*** **mērķi,**
* **studējošo sasniedzamos rezultātus,**
* **izstrādājamo/pilnveidojamo saturu (tematus),**
* **izstrādājamās/pilnveidojamās studiju aktivitātes, akcentējot, kā tieši tiks īstenota kombinēto studiju metodika.**
 |
|  |
| **Katram izvēlētajam studiju kursam aprakstīt, kā tas veicinās studējošo digitālo prasmju attīstību, norādot** *(ne vairāk kā 500 vārdu vienam studiju kursam)***:*** **konkrētus digitālus rīkus, kas tiks izmantoti studiju kursā,**
* **digitālo rīku sasaisti ar iepriekš aprakstītajām studiju aktivitātēm un studējošo sasniedzamajiem studiju rezultātiem,**
* **digitālo rīku izmantošanai nepieciešamo tehnisko aprīkojumu un programmatūras licences kopā ar to skaitu un iespējamām iegādes izmaksām.**
 |
|  |
| **Katram izvēlētajam studiju kursam aprakstīt potenciālus augstās veiktspējas skaitļošanas platformas lietojumus** *(ne vairāk kā 300 vārdi vienam studiju kursam)***:** |
|  |
| **Katram izvēlētajam studiju kursam aprakstīt ieguvumus studentiem un industrijai, kas rodas studiju kursu pilnveidojot vai izstrādājot atbilstoši augšā sniegtajai informācijai** *(ne vairāk kā 300 vārdi vienam studiju kursam)***:** |
|  |
| **Identificēt mācībspēku potenciālas komandējuma vietas,** **norādot uzņemošo institūciju/organizāciju un valsts, komandējuma mērķi un sasaisti ar studiju moduļa/kursu izstrādi un īstenošanas kvalitātes nodrošināšanu** *(ne vairāk kā 500 vārdi)***:** |
|  |

**Mācībspēku paraksti, parakstu atšifrējumi:**

**Datums:**