*1. pielikums*

**PIETEIKUMS**

**Studiju programmas atlasei**

**Rīgas Tehniskajā universitātē**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Studiju programma** (šifrs, nosaukums, studiju līmenis un studējošo skaits atbilstošajā studiju līmenī)**:** | |  | |
| **Fakultāte:** | |  | |
| **Studiju programmas direktora kontaktinformācija** (tālrunis, e-pasts)**:** | |  | |
| **Izvēlētā studiju moduļu tematiskā joma** (atzīmēt ar X vismaz vienu interesējošo tematisko jomu, kuru ir plānots integrēt studiju programmā)**:** | | | **Studiju kursi, kurus ir plānots izstrādāt/pilnveidot izvēlētās tematiskās jomas ietvaros[[1]](#footnote-1)** (nosaukums, kredītpunktu skaits, semestris, kurā studiju kursu ir paredzēts īstenot, un kods)**:** |
|  | Zinātniskā programmēšana un operētājsistēmas | |  |
|  | Datorizētā projektēšana, 3D modelēšana un dizains | |  |
|  | Datu analīze, mašīnmācīšanās, datu zinātne | |  |
|  | Paralēlā programmēšana | |  |
|  | Modelēšana un simulācija | |  |
|  | Progresīvas skaitļošanas sistēmas un metodes | |  |
|  | Sarežģītu fizikālu sistēmu inženiermodelēšana un mehānisko, aerodinamisko, elektrodinamisko īpašību simulācija | |  |
|  | Mākslīgais intelekts, tostarp attēlos balstīta diagnosticēšana medicīnā | |  |
| **Sniegt skaidrojumu izvēlētās studiju moduļu tematiskās jomas aktualitātei, aprakstot, kādu pienesumu un ieguldījumu izvēlētā studiju moduļu tematiskā joma un norādītie kursi nodrošinās studiju programmas kvalitātes uzlabošanai un studējošo digitālo prasmju pilnveidošanai (ne vairāk kā 200 vārdi par katru izvēlēto tematisko jomu):** | | | |
|  | | | |
| **Citas studiju programmas, kurās varētu integrēt augšā norādītos studiju kursus** (šifrs, nosaukums, studiju līmenis, sasaiste ar konkrētu studiju kursu)**:** | | | |
|  | | | |

**Studiju programmas direktora paraksts, paraksta atšifrējums un datums:**

1. Moduļa ietvaros Studiju programmām ir iespēja izstrādāt jaunus studiju kursus vai pilnveidot esošus atbilstoši definētajiem nosacījumiem (2-3KP, kombinēto studiju metodika, aktuālo digitālo rīku ieviešana, iespēju robežās arī augstas veiktspējas skaitļošanas platformas izmantošana), kā arī pieteikt tikai vienu, divus vai trīs kursus konkrētajam modulim [↑](#footnote-ref-1)