*1. pielikums*

**PIETEIKUMS[[1]](#footnote-1)**

**Studiju programmas atlasei Latvijas 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

|  |  |
| --- | --- |
| **Studiju programmas šifrs, nosaukums un studiju līmenis:** |   |
| **Fakultāte:** |   |
| **Citas studiju programmas un fakultātes, kur varētu īstenot šo kursu:** |  |
| **Studiju programmas direktora kontaktinformācija (tālrunis, e-pasts):** |   |
| **Izvēlēto studiju kursu tematiskā joma**  |
|   | Vides procesu modelēšana un klimats |
| X | Datu apstrādes un vizualizācijas metodes |

|  |  |
| --- | --- |
| **Studiju kursa nosaukums, tā kredītpunkti[[2]](#footnote-2):****(jāpiedāvā 1 kurss 2-3 kredītpunktu vērtībā)** |  |
| **Aprakstīt modulī iekļaujamā studiju kursa sasniedzamos rezultātus studējošo zināšanu un prasmju terminos, saturu (tematus) un studiju aktivitātes, akcentējot, kā tieši tiks īstenota kombinēto studiju metodika**Skaidrot modulī iekļaujamā studiju kursa sasaisti **ar kādu no** MK noteikumu Nr.453 19.punktā noteiktajiem prioritārajiem pielietojamo zināšanu un prasmju virzieniem tautsaimniecības atveseļošanai un transformācijai:* **mākslīgais intelekts un dati veselības aprūpē un medicīnā, jaunu zāļu izstrādē, tostarp attēlos balstīta diagnosticēšana, 3D un genomika, bioinformātikas un datu zinātnes attīstība;**
* **sarežģītu fizikālu sistēmu inženiermodelēšana un mehānisko, aerodinamisko, elektrodinamisko īpašību simulācija (Galīgo elementu metode (Finite element method (FEM)), Skaitliskās plūsmas mehānika (Computer Fluid Dynamics (CFD)), tostarp augsto tehnoloģiju, būvniecības un transporta jomā;**
* **vides, zemes sistēmas procesu modelēšana un klimata dinamika, tostarp izmantošana bioekonomikā un mežsaimniecībā, tālizpēte un datu apstrāde;**
* **mākslīgā intelekta rūpnieciskie pielietojumi, digitālie risinājumi publisko pakalpojumu attīstībā**
 |
|  |
| **Aprakstīt, kā moduļi iekļaujamais studiju kurss veicinās studējošo digitālo prasmju attīstību, norādot konkrētus digitālus rīkus, kas tiks izmantoti, to sasaisti ar studiju aktivitātēm un kursu sasniedzamajiem studiju rezultātiem.** |
|  |
| **Aprakstīt modulī iekļaujamā kursa iekļaušanu studiju programmā, kursu sasaisti ar studiju programmas sasniedzamajiem mērķiem, citiem kursiem un studiju programmā sasniedzamajiem rezultātiem.**  |
|  |

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

*2. pielikums*

**1. kritērijs: Kursa atbilstība moduļa tematikai un prioritārajiem pielietojamo zināšanu un prasmju virzieniem tautsaimniecības atveseļošanai un transformācijai**

|  |  |
| --- | --- |
| Detalizēti skaidrots, kā kurss atbilst moduļa tematikai un prioritārajiem pielietojamo zināšanu un prasmju virzieniem tautsaimniecības atveseļošanai un transformācijai | **4-5 punkti** |
| Daļēji skaidrots, kā kurss atbilst moduļa tematikai un prioritārajiem pielietojamo zināšanu un prasmju virzieniem tautsaimniecības atveseļošanai un transformācijai | **2-3 punkti** |
| Nav skaidrots, kā kurss atbilst moduļa tematikai un prioritārajiem pielietojamo zināšanu un prasmju virzieniem tautsaimniecības atveseļošanai un transformācijai | **0-1 punkts** |

**2. kritērijs: Digitālo rīku lietošana**

|  |  |
| --- | --- |
| Detalizēti skaidrota digitālo rīku lietošana kursa saturā | **4-5 punkti** |
| Daļēji skaidrota digitālo rīku lietošana kursa saturā | **2-3 punkti** |
| Nav skaidrota digitālo rīku lietošana kursa saturā | **0-1 punkts** |

**3. kritērijs: Sasaiste ar pārējiem studiju programmas kursiem un studiju programmas mērķiem**

|  |  |
| --- | --- |
| Detalizēti skaidrots, kādu pienesumu izvēlētā studiju kursa/moduļa tematika nodrošinās studiju programmas attīstībai un kā izvēlētais studiju kurss iekļausies studiju programmā. Norādītas vairākas studiju programmas, kur potenciāli varētu īstenot kursu. | **4-5 punkti** |
| Daļēji skaidrots, kādu pienesumu izvēlētā studiju kursa/moduļa tematika nodrošinās studiju programmas attīstībai un kā izvēlētais studiju kurss iekļausies studiju programmā. Norādīta viena studiju programma, kur potenciāli varētu īstenot kursu. | **2-3 punkti** |
| Nav skaidrots, kādu pienesumu izvēlētā studiju kursa/moduļa tematika nodrošinās studiju programmas attīstībai un kā izvēlētais studiju kurss iekļausies studiju programmā. Nav norādītas studiju programmas, kur potenciāli varētu īstenot kursu. | **0-1 punkts** |

1. Pieteikums nepārsniedz 3 lappuses [↑](#footnote-ref-1)
2. Vienam modulim ir 6KP. To var veidot 2-3 studiju kursi ar mazāku kredītpunktu apjomu (2-3 KP) [↑](#footnote-ref-2)