**Kopīgas Latvijas Universitātes un Daugavpils Universitātes**

**akadēmiskās maģistra studiju programmas “Fizika”**

**atbilstība valsts izglītības standartam**

* [*Ministru kabineta 2014. gada 13. maija noteikumi Nr. 240 “Noteikumi par valsts*](https://likumi.lv/doc.php?id=266187)[*akadēmiskās izglītības standartu”*](https://likumi.lv/doc.php?id=266187)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prasības\*** | **Standartā noteiktais** | **Programmas rādītāji** |
| Studiju programmas apjoms (KP) | Maģistra studiju programmas apjoms ir vismaz 40 kredītpunktu ar nosacījumu, ka tiek ievērots Augstskolu likumā noteiktais kopējais bakalaura un maģistra  studiju programmu ilgums pilna laika studijās. | 80 KP, atbilst saiknei ar 3 gadīgu bakalaura programmu |
| Studiju programmas īstenošanas ilgums | .. tiek ievērots Augstskolu likumā noteiktais kopējais bakalaura un maģistra studiju programmu ilgums pilna laika studijās. | Studiju programmas ilgums 2 gadi, kopā ar 3 gadīgu bakalaura programmu kopējais ilgums ir 5 gadi, atbilst Augstskolu likuma 57.(1) pantam, kur teikts: *“… maģistra programmas pilna laika studiju ilgums ir viens vai divi gadi ar noteikumu, ka kopējais bakalaura un maģistra studiju ilgums nav mazāks par pieciem gadiem.”* |
| Studiju programmas daļas un to apjoms (obligātā, ierobežotās izvēles, izvēles), t.s. noslēguma darba apjoms | Obligātā daļa *“… ne mazāk kā 24 kredītpunktu apjomā, ja maģistra studiju programmas apjoms ir 80 kredītpunktu.”*  Noslēguma (maģistra darba) apjoms *“Ne mazāk kā 20 kredītpunktu no maģistra studiju programmas apjoma ir maģistra darba izstrāde.”*  Ierobežotās izvēles un izvēles daļu apjoms netiek regulēts | Obligātā daļa 26 vai 28 kredītpunkti.  Noslēguma darba apjoms 20 kredītpunkti.  Ierobežotās izvēles daļa ir 34 vai 32 kredītpunkti.  Izvēles daļai ir paredzēti 2 kredītpunkti. |
| Kontaktstundu apjoms (%) | *Pilna laika studijās ne mazāk kā*  *30 % no maģistra studiju programmas apjoma (izņemot praksei, ja tāda ir noteikta, un maģistra darba izstrādei*  *paredzēto apjomu) veido kontaktstundas.* | Pilna laika studijās studiju kursiem (izņemot praksei un maģistra darba izstrādei) vismaz 30 % no apjoma veido kontaktstundas. Katram studiju kursam kontaktstundu skaits ir  noteikts studiju kursa aprakstā. |
| Obligātais saturs atbilstoši standarta prasībām | Maģistra studiju programmas obligātajā daļā, izņemot maģistra darba izstrādi, ietver attiecīgās zinātņu nozares vai apakšnozares  izvēlētās jomas teorētisko atziņu izpēti un teorētisko atziņu | Obligātās daļas studiju kursi ietver fizikas teorētisko atziņu izpēti un teorētisko atziņu aprobāciju fizikas un tās apakšnozares aktuālo problēmu aspektā, piemērām, kursi “Fizikālu procesu skaitliskā modelēšana” (4 KP), “Aktualitātes fizikā un astronomijā I” (2 KP) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | aprobāciju zinātņu nozares vai apakšnozares izvēlētās jomas  aktuālo problēmu aspektā |  |
| Atbilstība Vides aizsardzības likuma un Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma noteiktajām prasībām | Ja studējošais Vides aizsardzības likumā un Civilās aizsardzības likumā noteiktās prasības nav apguvis zemāka līmeņa studiju programmā, viņš to apgūst papildus maģistra studiju programmai. | Studiju programmā iekļauti Vides aizsardzības Civilās aizsardzības studiju kursi (katrs 1 kredītpunkta apmērā), kurus papildus studiju programmai apgūst tie studējošie, kuri šos studiju kursus nav apguvuši iepriekšējās studijās. |
| Piešķiramais grāds vai  profesionālā kvalifikācija vai grāds un profesionālā  kvalifikācija | Maģistra grādu – izglītības zinātņu maģistrs, humanitāro zinātņu maģistrs, sociālo zinātņu maģistrs, dabaszinātņu maģistrs, inženierzinātņu maģistrs,  lauksaimniecības zinātņu maģistrs, veselības zinātņu maģistrs un vides zinātņu maģistrs – piešķir attiecīgajām zinātnēm radniecīgajā zinātņu nozaru grupā atbilstoši Latvijas izglītības klasifikācijā  noteiktajām izglītības tematiskajām grupām. | Piešķir dabaszinātņu maģistra grādu fizikā. |
| Studiju programmas apguves vērtēšanas pamatprincipi un kārtība | MK noteikumu Nr.240 “Noteikumi par valsts akadēmiskās izglītības standartu” nodaļa “IV. Studiju programmas apguves vērtēšanas pamatprincipi un kārtība” | Tiek ievēroti studiju programmas apguves vērtēšanas pamatprincipi un kārtība.  Vērtējot akadēmiskās izglītības studiju rezultātus, ievēro pamatprincipus:   * vērtēšanas atklātības princips * vērtējuma obligātuma princips * vērtējuma pārskatīšanas iespēju princips * vērtēšanā izmantoto pārbaudes veidu dažādības princips   Studiju rezultātu sasniegšanas pakāpi vērtē 10 ballu skalā vai ar vērtējumu "ieskaitīts/ neieskaitīts".  Par sekmīgiem uzskata vērtējumus no "izcili" (10) līdz "gandrīz viduvēji" (4) un vērtējumu "ieskaitīts". |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Studiju prakses raksturojums  *(ja piemērojams)* | “Noteikumi par valsts  akadēmiskās izglītības standartu”  nenosaka prasības praksei | Studiju programmas obligātajā  daļā iekļauta akadēmiskā  prakse 6 kredītpunktu apjomā.  Tās mērķis ir fiziķa  profesionālo prasmju un  iemaņu apguve reālā  profesionālā darbībā, prakses  uzdevumiem atbilstīgā vidē. Šo  akadēmisko praksi var apgūt  gan abās augstskolās, gan ārpus  tām. |

*\*Atbilstoši piemērojamajam valsts izglītības standartam*