**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE**

*Diploma pielikums atbilst Eiropas Komisijas, Eiropas Padomes un Apvienoto Nāciju Izglītības, zinātnes un kultūras organizācijas (UNESCO/CEPES) izveidotajam paraugam. Diploma pielikums ir sagatavots, lai sniegtu objektīvu informāciju un nodrošinātu kvalifikāciju apliecinošu dokumentu (piemēram, diplomu, sertifikātu) akadēmisku un profesionālu atzīšanu. Diploma pielikumā ir iekļautas ziņas par diplomā minētās personas sekmīgi pabeigto studiju būtību, līmeni, kontekstu, saturu un statusu. Tajā neiekļauj norādes par kvalifikācijas novērtējumu un līdzvērtību, kā arī ieteikumus tās atzīšanai. Informāciju sniedz visās astoņās sadaļās. Ja kādā sadaļā informāciju nesniedz, norāda iemeslu.*

**DIPLOMA PIELIKUMS (Diploma sērija BD E Nr. <0000>)**

1. ZIŅAS PAR KVALIFIKĀCIJAS IEGUVĒJU:
   1. vārds: <***XXX>***
   2. uzvārds: <***XXX>***
   3. dzimšanas datums *(diena/mēnesis/gads):* ***<00.00.0000.>***
   4. studenta identifikācijas numurs vai personas kods: <***000000-00000>***
2. ZIŅAS PAR KVALIFIKĀCIJU:
   1. kvalifikācijas nosaukums:

Dabaszinātņu bakalaura grāds ķīmijā ar specializāciju atjaunojamo resursu ķīmija (Bachelor of Natural Sciences in Chemistry with specialization in chemistry of renewable resources)

* 1. galvenā(s) studiju joma(s) kvalifikācijas iegūšanai:

Fizikālās zinātnes

* 1. kvalifikācijas piešķīrējas institūcijas nosaukums latviešu valodā un statuss:

Daugavpils Universitāte, akreditēta 29.01.2004., valsts dibināta universitāte

* 1. studijas administrējošās iestādes nosaukums latviešu valodā un statuss: ***tā pati, kas 2.3. punktā***
  2. mācību valoda un eksaminācijas valoda(s): ***Latviešu***

1. ZIŅAS PAR KVALIFIKĀCIJAS LĪMENI:
   1. kvalifikācijas līmenis: ***Sestais Latvijas kvalifikācijas ietvarstruktūras (LKI) un Eiropas kvalifikācijas ietvarstruktūras (EKI) līmenis***
   2. oficiālais programmas ilgums, programmas apguves sākuma un beigu datums:

3 gadi pilna laika studiju, 120 Latvijas kredītpunkti, 180 ECTS kredītpunkti, <00.00.0000. - 00.00.0000.>

* 1. uzņemšanas prasības:

Vidējā izglītība

1. ZIŅAS PAR STUDIJU SATURU UN REZULTĀTIEM:
   1. studiju veids: ***Pilna laika studijas***
   2. programmas prasības (programmas mērķi un plānotie studiju rezultāti):

***Programmas mērķis ir nodrošināt DU imatrikulētajiem studējošajiem kvalitatīvu teorētisko zināšanu un pētniecības iemaņu un prasmju apguvi ķīmijas jomā, valsts vajadzībām atbilstošu teorētisko un praktisko sagatavotību, kas dod iespēju veiksmīgi iesaistīties tautsaimniecības problēmu risināšanā, konkurēt Latvijas un ārzemju tirgū, kā arī profesionāli un akadēmiski tālākizglītoties.***

Plānotie studiju rezultāti:

Zināšanas:

1. Demonstrē padziļinātas teorētiskās un praktiskās zināšanas ķīmijas un izvēlētas apakšnozares jomā;
2. Izprot svarīgākās ķīmijas atziņas par vielu reakcijām un to ietekmi uz ķīmiskajām sistēmām;
3. Pārzina zinātniskā pētījuma pamatprincipus ķīmijas un izvēlētas apakšnozares jomā.

Prasmes:

1. ***Prot patstāvīgi atlasīt, kritiski izvērtēt un analizēt iegūto informāciju;***
2. ***Prot patstāvīgi veikt zinātnisko pētījumu ķīmijas un izvēlētas apakšnozares jomā;***
3. ***Prot prezentēt un publiski aizstāvēt savu pētījumu rezultātus.***

Kompetence:

1. ***Spēj uzņemties iniciatīvu un atbildību, darbojoties individuāli vai komandā;***
2. ***Spēj integrēt ķīmijai radniecisko jomu zināšanas pašattīstības un pašpilnveidošanās procesā turpmākās profesionālās karjeras perspektīvā;***
3. ***Spēj nostiprināt vispārcilvēciskās attieksmes un vienlaicīgi precizēt ar ķīmijas zinātni (un to apakšnozaru) saistītās attieksmes, veidojot apziņu un izpratni par svarīgākajiem ķīmiskajiem procesiem.***
   1. programmas sastāvdaļas un personas iegūtais novērtējums/atzīmes/kredītpunkti:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***OBLIGĀTIE KURSI*** | | | |
| ***Kursa nosaukums*** | ***Kredītpunkti*** | ***ECTS kredīti*** | ***Vērtējums*** |
| ***Analītiskā ķīmija I*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Analītiskā ķīmija II*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Analītiskā ķīmija III*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Angļu valoda ķīmiķiem*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Bioķīmija*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Civilā aizsardzība*** | ***1*** | ***1.5*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Vides aizsardzība*** | ***1*** | ***1.5*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Darba aizsardzība*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Datoru lietošana ķīmijā*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Fizikālā un koloidālā ķīmija I*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Fizikālā un koloidālā ķīmija II*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Matemātiskā datu apstrāde un statistika ķīmijā*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Matemātiskās metodes dabaszinātnēs*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Neorganiskā ķīmija I*** | ***6*** | ***9*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Neorganiskā ķīmija II*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Organiskā ķīmija I*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Organiskā ķīmija II*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Praktikums nozares laboratorijā I*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Praktikums nozares laboratorijā II*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Pētījumu metodoloģija ķīmijā*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Studiju darbs ķīmijā*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Vides zinātne*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Vispārīgā fizika*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Vispārīgā ķīmija*** | ***6*** | ***9*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Ķīmiskā fizika*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***IEROBEŽOTĀS IZVĒLES KURSI*** | | | |
| ***Kursa nosaukums*** | ***Kredītpunkti*** | ***ECTS kredīti*** | ***Vērtējums*** |
| ***Atjaunojamie enerģijas resursi*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Atjaunojamo resursu ķīmija*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Atkritumu pārvaldība*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Biomasas apsaimniekošana*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Ekotoksikoloģija*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Pārtikas ķīmija*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Vides ķīmija*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Vielu sintēzes stratēģija*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Vispārīgā ekoloģija*** | ***4*** | ***6*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Ģeoķīmijas pamati*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Ķīmijas tehnoloģijas pamati*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***Ūdens resursu apsaimniekošana*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***BRĪVĀS IZVĒLES KURSI*** | | | |
| ***Kursa nosaukums*** | ***Kredītpunkti*** | ***ECTS kredīti*** | ***Vērtējums*** |
| ***<Brīvās izvēles studiju kursa nosaukums>*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***<Brīvās izvēles studiju kursa nosaukums>*** | ***2*** | ***3*** | ***10 (izcili)*** |
| ***VALSTS PĀRBAUDĪJUMI*** | | | |
| ***Bakalaura darbs*** | ***12*** | ***18*** | ***10 (izcili)*** |
| *Tēmas nosaukums: <XXX>* | | | |

* 1. atzīmju sistēma un informācija par atzīmju statistisko sadalījumu:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Atzīme (nozīme)*** | ***Atzīmes īpatsvars šīs programmas***  ***studentu vidū*** |
| ***10 (izcili)*** | ***0%*** |
| ***9 (teicami)*** | ***0%*** |
| ***8 (ļoti labi)*** | ***0%*** |
| ***7 (labi)*** | ***0%*** |
| ***6 (gandrīz labi)*** | ***0%*** |
| ***5 (viduvēji)*** | ***0%*** |
| ***4 (gandrīz viduvēji)*** | ***0%*** |
| ***3-1 (negatīvs vērtējums)*** | ***0%*** |

***Kvalifikācijas īpašnieka svērtā vidējā atzīme: <0>***

* 1. kvalifikācijas klase: ***"Standarta"***

*Kvalifikācijas klases "Standarta" piešķiršanas kritērijus skat. 6.1. punktā.*

1. ZIŅAS PAR KVALIFIKĀCIJU:
   1. turpmākās studiju iespējas:

Turpināt studijas maģistrantūrā un profesionālajās programmās, kuras paredzētas studijām uz augstākās izglītības pamata

* 1. profesionālais statuss:

Profesionālā statusa piešķiršana nav paredzēta

1. PAPILDINFORMĀCIJA UN TĀS AVOTI:
   1. sīkāka informācija:

***Dotais diploma pielikums ir derīgs tikai kopā ar diplomu sērija BD E Nr. <0000>.***

*Diploma pielikumu angļu valodā izsniedz Daugavpils Universitāte.*

*Daugavpils Universitātes akadēmiskā bakalaura studiju programma "Ķīmija" ir akreditēta.*

***Papildinājums punktam 4.4.***

*Kvalifikācijas īpašnieka svērto vidējo atzīmi rēķina kā: av=sum(a\*f)/sum(f), kur: av - svērtā vidējā atzīme, a - studenta iegūtais vērtējums par katru programmas obligāto kursu un ierobežotās izvēles kursu, f - šā kursa apjoms kredītpunktos.*

***Papildinājums punktam 4.5.***

*Kvalifikācijas klases "Standarta" piešķiršanas kritēriji: izpildītas visas programmas prasības.*

* 1. papildinformācijas avoti:

Daugavpils Universitāte,

Vienības iela 13, Daugavpils, Latvija, LV–5401, tālr. +371-65422180, fakss +371-65422890, e-pasts[: du@du.lv](mailto:du@du.lv)

Akadēmiskās informācijas centrs (Latvijas ENIC/NARIC),

Vaļņu ielā 2, Rīga, Latvija, LV-1050, tālr. +371-67225155, fakss +371-67221006, e-pasts[: aic@aic.lv](mailto::%20aic@aic.lv)

1. PIELIKUMA APSTIPRINĀJUMS:

7.1. datums: <***00/00/0000>***

* 1. ***<V. Uzvārds>***
  2. pielikuma apstiprinātāja amats: ***Rektors***
  3. zīmogs vai spiedogs:

1. ZIŅAS PAR AUGSTĀKĀS IZGLĪTĪBAS SISTĒMU VALSTĪ:

*Skat. nākamo lapu*

*Augstākās izglītības sistēmas valstī apraksts (angļu valodā) atbilstoši Ministru Kabineta 2013. gada 16.aprīļa noteikumu Nr. 202 “Kārtība, kādā izsniedz valsts atzītus augstāko izglītības apliecinošus dokumentus” 7. pielikumam.*