**Bakalaura profesionālo studiju plāns programmai NBCS0 ”Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija”(uzņemšana ar 2017./2018.akad.g.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | **MP** **šifrs**  | **Mācību priekšmeti**  |  **Semestri**   | **Pārbaudes veids, lab. darbi**  |
| **1**  | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  | **8**  | **9**  | **10**  | **11**  |  **12**  |   |
|   | **Obligātie studiju priekšmeti - 140 KP**  |  **Kredītpunkti**  |
|   |   | **15**  | **14**  |  **15**  |  **16**  |  **14**  |  **16**  | **18**  | **18**  | **18**  | **18**  | **18**  | **20**  |   |
| 1.  | DDM101  | Matemātika  | 5  | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | E, E  |
| 2.  | MFB101  | Fizika  | 3  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,E,lab.,E  |
| 3.  | BSG362  | Ievads siltuma,gāzes un ūdens tehnoloģijā  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | I  |
| 4.  | BBM101  | Datormācība (pamatkurss)  | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,I  |
| 5.  | BTG131  | Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 6.  | ICA301  | Civilā aizsardzība  |   | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,I  |
| 7.  | HPS120  | Saskarsmes pamati  |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | I  |
| 8.  | ĶVĶ115  | Inženierķīmija  |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,I  |
| 9.  | BBM103  | Datormācība (speckurss būvniekiem)  |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,I  |
| 10.  | MMP226  | Materiālu pretestība (būvniecībā)[1/2]  |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 11.  | MTM241  | Teorētiskā mehānika(būvniecībā)  |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 12.  | EEE226  | Elektrotehnika un elektronika  |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 13.  | BŪK313  | Plūsmas mehānika  |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 14.  | DIM203  | Matemātikas papildnodaļas (būvniecībā)  |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 15.  | IET105  | Ekonomika  |   |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 16.  | BMT251  | Būvmateriāli (pamatkurss)  |   |   |   | 3  |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 17.  | BŪK315  | Sūkņi,ventilatori,kompresori  |   |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 18.  | MMP226  | Materiālu pretestība (būvniecībā) [2/2]  |   |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 19.  | ĶVT352  | Inženiersistēmu ūdens ķīmija  |   |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 20.  | MSE202  | Tehniskā termodinamika  |   |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 21.  | BSG359  | Apkure  |   |   |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 22.  | BŪK314  | Hidrodinamika un aerodinamika  |   |   |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 23.  | BSG361  | Būvniecības siltumfizika  |   |   |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   |   | E  |
| 24.  | BTG502  | Inženierkomunikāciju datorgrafika [1/2]  |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   | E  |
| 25.  | BTG502  | Inženierkomunikāciju datorgrafika [2/2]  |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 26.  | BSG367  | Siltumapgāde (studiju projekts)  |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   | D  |
| 27.  | BSG305  | Siltumapgāde  |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 28.  | BBM212  | Ievads būvmehānikā  |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   |   |   | E  |
| 29.  | BSG325  | Aukstumapgāde  |   |   |   |   |   |   | 3  |   |   |   |   |   | E  |
| 30.  | BĢE296  | Ģeodēzija  |   |   |   |   |   |   | 3  |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 31.  | ĶNF288  | Vides inženierzinību pamati  |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   |   | E  |
| 33.  | BSG366  | Gāzapgāde (studiju projekts)  |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   |   | D  |
| 34.  | BSG306  | Gāzes apgāde  |   |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   |   |   | lab.,E  |
| 35.  | BŪK316  | Inženiersistēmu mikrobioloģija  |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   | lab.,E  |
| 36.  | BSG402  | Ventilācija  |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   | E  |
| 37.  | BŪK327  | Dabas ūdens apstrāde  |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   |   | lab.,E  |
| 38.  | BĢE298  | Ģeodēzijas praktikums  |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   | D  |
| 39.  | BŪK323  | Ūdensapgāde (studiju projekts)  |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   |   | D  |
| 40.  | BŪK329  | Ūdensapgāde  |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   |   | E  |
| 43.  | DIM401  | Inženiermatemātika  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   | lab.,E  |
| 43.  | BSG358  | Inženiersistēmu automātika  |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   | E  |
| 44.  | BSG352  | Gaisa kondicionēšana  |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   | E  |
| 45.  | BŪK328  | Notekūdeņu novadīšana (studiju projekts)  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   |   | D  |
| 46.  | BŪK310  | Notekūdeņu novadīšana  |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   | lab.,E  |
| 47.  | BSG440  | Ēku inženiersistēmu projektu tehniski-ekonomiskā novērtēšana |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | E  |
| 48.  | BSG424  | Ēku inženiersistēmu apsekošana un pārbaudes |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | E  |
| 49.  | IDA700  | Darba aizsardzības pamati  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  |   | I  |
| 50.  | IDA419  | Darba aizsardzība  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  |   | I  |
| 51.  | BSG360  | Zinātnisko pētījumu ievadkurss  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   | I  |
|   |   |  **Semestri**  |   |
|   |   |   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  |   |
|   |
|   |  **Specializējošie priekšmeti - 8 KP**  |
|   | **Specializējošie priekšmeti – KP semestrī**  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **8**  |   | **Pārbaudes** **veids**  |
| 1.  |  | BŪK320  | Notekūdeņu attīrīšana  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | lab.,E  |
| 2.  |  | BSG453  | Inženiersistēmu apkope un ekspluatācija  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | E  |
| 3.  |  | BŪK326  | Ēku iekšējās sanitārtehniskās iekārtas  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | E  |
| 4.  |  | BSG356  | Gaisa attīrīšana  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   | I  |
| 5.  |  | BSG354  | Alternatīvie enerģijas avoti ēku siltumapgādei  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | E  |
| 6.  |  | BSG355  | Siltuma avoti ēku apkurei  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | E  |
| 7.  |  | BSG364  | Gāzapgādes sistēmas  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | lab.,E  |
| 8.  |  | BSG404  | Centralizētā siltumapgāde [1/2]  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   | E  |
| 9.  |  | BSG404  | Centralizētā siltumapgāde [2/2]  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   | lab.,E  |
| 10.  |  | BSG357  | Pilsētu inženiersistēmu plānošana  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   | I  |
| 11.  |  | BSG365  | Inženiersistēmas mazstāvu apbūvei  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | E  |
| 12.  |  | BSG353  | Santehnisko būvdarbu tehnoloģija  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | E  |
| 13.  |  | BŪK324  | Atkritumu apsaimniekošana  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   | I  |
| 14.  |  | BŪK506  | Nogulšņu apstrāde  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   | I  |
| 15.  |  | BSG700  | Modernās nulles enerģijas ēkas  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   | E  |
|   | **Valodas - 4KP**  |   |
| 1.  |  | VIA120  | Angļu valoda  |   |   |   |   | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   | E, E  |
| 2.  |  | VIV120  | Vācu valoda  |   |   |   |   | 2  | 2  |   |   |   |   |   |   | E, E  |
|   | **Humanitārie un sociālie priekšmeti - 4KP**  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |   |   |   |
| 1.  |  | IUE217  | Uzņēmējdarbības ekonomika  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | E  |
| 2.  |  | HFL433  | Prezentācijas prasme  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | I  |
| 3.  |  | IBO359  | Būvfirmas vadīšana  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | I  |
| 4.  |  | IBO426  | Būvniecības plānošana un organizēšana  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | E  |
| 5.  |  | HSP375  | Vadības socioloģija  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | I  |
| 6.  |  | HFL330  | Lietišķā etiķete  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | I  |
| 7.  |  | HSP488  | Biznesa socioloģija  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | I  |
| 8.  |  | HSP380  | Apvienotā Eiropa un Latvija  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |   |   | I  |
|   | **Brīvās izvēles priekšmeti - 6 KP**  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6  |   |   |   |
| 1.  | VIL164  | Latviešu valoda neklātienes studentiem  | 1  | 1  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | E,E,E  |
|   | **Specializējošā prakse - 26 KP**  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | BŪK013  | Specializējošā prakse(KP semestrī)  |   |   |   |   |   |   | 4  | 2  | 2  | 4  | 6  | 8  | D,D,D,D,D,D  |
|   | BSG013  | Specializējošā prakse(KP semestrī)  |   |   |   |   |   |   | 4  | 2  | 2  | 4  | 6  | 8  | D,D,D,D,D,D  |
|   | **Gala/valsts pārbaudījums- 12 KP**  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | BSG012  | Bakalaura darbs ar projekta daļu  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 12  | D  |
|   | BŪK012  | Bakalaura darbs ar projekta daļu  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 12  | D  |

**Kopā: 200 KP**