**Bakalaura akadēmisko studiju plāns programmai NEBN0 „Enerģētika un elektrotehnika” (uzņemšana ar 2016./2017.m.g.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MP šifrs** | | **Mācību priekšmeti** | **Semestri** | | | | | | |  | **Pārbaudes veids** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
|  | **Obligātie studiju priekšmeti - 83 KP** | | | **Kredītpunkti** | | | | | | |  |  |
|  |  | | | **17** | **15** | **15** | **15** | **14** | **16** | **14** | **14** |  |
| 1. | DMF101 | Matemātika [1/2],[2/2] | | 5 | 4 |  |  |  |  |  |  | E, E, |
| 2. | MFA101 | Fizika [1/2],[2/2] | | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | lab.,E,lab.,E |
| 3. | DIP101 | Datormācība (pamatkurss) | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | lab.,E |
| 4. | DIP102 | Datormācība (speckurss) | | 2 |  |  |  |  |  |  |  | lab.,E |
| 5. | IET105 | Ekonomika | | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 6. | EEM208 | Elektroinženieru matemātikas datoru realizācija | |  | 3 |  |  |  |  |  |  | lab.,E |
| 7. | ĶVĶ109 | Vispārīgā ķīmija | |  | 2 |  |  |  |  |  |  | lab.,I |
| 8. | EEE226 | Elektrotehnika un elektronika I | |  |  | 2 |  |  |  |  |  | lab.,E |
| 9. | EEE101 | Elektrība un magnētisms | |  |  | 2 |  |  |  |  |  | lab.,E |
| 10. | DIM205 | Matemātikas papildnodaļas (elektrozinībās) | |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 11. | DMS212 | Varbūtību teorija un matemātiskā statistika | |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 12. | ICA301 | Civilā aizsardzība | |  |  | 1 |  |  |  |  |  | I |
| 13. | EEE223 | Elektrotehnikas teorētiskie pamati | |  |  |  | 6 |  |  |  |  | lab.,E |
| 14. | EES264 | Datortehnika enerģētikā | |  |  |  | 4 |  |  |  |  | lab.,E |
| 15. | EEL301 | Energoelektronika | |  |  |  | 2 |  |  |  |  | E |
| 16. | EES225 | Signālu teorijas pamati | |  |  |  |  | 3 |  |  |  | lab.,E |
| 17. | EEM202 | Elektrisko mašīnu pamati | |  |  |  |  | 3 |  |  |  | lab.,E |
| 18. | EEE215 | Ķēžu teorija | |  |  |  |  | 5 |  |  |  | lab.,E |
| 19. | EES262 | Ciparu elektronika un datorarhitektūra | |  |  |  |  | 3 |  |  |  | lab.,E |
| 20. | EEM305 | Elektriskās mašīnas | |  |  |  |  |  | 5 |  |  | lab.,E |
| 21. | EEA391 | Elektrotehnoloģija un elektroapgādes pamati | |  |  |  |  |  |  | 3 | 4 | lab.,E,lab.,E |
| 22. | EES330 | Elektriskās sistēmas | |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | lab.,E,lab.,E |
|  | **Specializējošie priekšmeti - 16KP** | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | **Specializējošie priekšmeti (KP semestrī)** | |  |  | **3** | **3** |  | **7** | **3** |  |  |
| 1. | EES263 | Enerģētikas pamati | |  |  | 3 |  |  |  |  |  | lab.,E |
| 2. | EEE202 | Elektronu ierīces | |  |  | 3 |  |  |  |  |  | lab.,E |
| 3. | EEM231 | Elektriskie aparāti | |  |  |  | 3 |  | 3 |  |  | lab.,E,lab.,E |
| 4. | EEA390 | Alternatīvie enerģijas avoti | |  |  |  | 3 |  | 3 |  |  | E,E |
| 5. | EEM306 | Elektriskās mikromašīnas | |  |  |  |  |  | 3 | 3 |  | lab.,E,lab.,E |
| 6. | EEA432 | Dzīvojamo ēku elektroinstalācija | |  |  |  |  |  | 2 |  |  | E |
| 7. | EEM301 | Modernie elektromehāniskie pārveidotāji un ierīces | |  |  |  |  |  | 2 |  |  | lab.,E |
| 8. | EEP273 | Regulēšanas teorijas pamati | |  |  |  |  |  | 2 |  |  | lab.,E |
| 9. | DAI201 | Elektriskie mērījumi | |  |  |  |  |  | 3 |  |  | lab.,E |
| 10. | EES331 | Vadības sistēmas enerģētikā un transportā | |  |  |  |  |  |  | 3 |  | lab.,E |
|  | **Valodas - 3KP** | | |  | | | | | | |  |  |
| 1. | HVD101 | Angļu valoda | | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | E,E |
| 2. | HVD108 | Vācu valoda | | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | E,E |
| 3. | HVD230 | Angļu valoda | |  |  | 1 |  |  |  |  |  | E |
| 4. | HVD226 | Vācu valoda | |  |  | 1 |  |  |  |  |  | E |
|  | **Humanitārie un sociālie priekšmeti - 4KP** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Humanitārie un sociālie priekšmeti (KP semestrī)** | |  | **2** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 1. | HSP375 | Vadības socioloģija | |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 2. | HSP377 | Vispārējā socioloģija | |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 3. | HSP376 | Mazās grupas un personības socioloģija | |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 4. | HSP379 | Latvijas politiskā sistēma | |  |  | 2 |  |  |  |  |  | I |
| 5. | HSP380 | Apvienotā Eiropa un Latvija | |  |  | 2 |  |  |  |  |  | I |
| 6. | HSP378 | Politoloģija | |  |  | 2 |  |  |  |  |  | I |
|  | **Brīvās izvēles priekšmeti - 4 KP** | | |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| 1. | VIL164 | Latviešu valoda neklātienes studentiem | | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | E,E,E |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | EEA001 | **Bakalaura darbs – 10 KP** | |  |  |  |  |  |  | 4 | 6 | D,D |

**Kopā: 120 KP**