**Bakalaura akadēmisko studiju plāns programmai “Enerģētika un elektrotehnika” NEBN0 (2018./2019.m.g.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MP šifrs** | **Mācību priekšmeti** | **Semestri** | | | | | | | | **Pārbaudes**  **veids** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Obligātie studiju kursi – 80 KP** | | | **Kredītpunkti** | | | | | | | |
|  | | | **14** | **15** | **15** | **16** | **14** | **18** | **14** | **14** |
| 1. | [DMF101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DMF101) | Matemātika [1/2], [2/2] | 5 | 4 |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 2. | [DIP101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DIP101) | Datormācība (pamatkurss) | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 3. | [DIP102](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DIP102) | Datormācība (speckurss) | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 4. | [MFA101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=MFA101) | Fizika [1/2], [2/2] | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 6. | [EEM208](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM208) | Elektroinženieru matemātikas datorrealizācija |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 7. | [ĶVĶ109](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=%C4%B6V%C4%B6109) | Vispārīgā ķīmija |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 8. | [EEE226](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE226) | Elektrotehnika un elektronika |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 9. | [DMS212](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DMS212) | Varbūtību teorija un matemātiskā statistika |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 10. | [DIM205](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DIM205) | Matemātikas papildnodaļas (elektrozinībās) |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 11. | [EEE101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE101) | Elektrība un magnētisms |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 12. | [ICA301](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=ICA301) | Civilā aizsardzība |  |  | 1 |  |  |  |  |  | I |
| 13. | [EEE223](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE223) | Elektrotehnikas teorētiskie pamati |  |  |  | 6 |  |  |  |  | E |
| 14. | [EEL301](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEL301) | Energoelektronika |  |  |  | 2 |  |  |  |  | E |
| 15. | EES263 | Enerģētikas pamati |  |  |  | 3 |  |  |  |  | E |
| 16. | [EES262](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES262) | Ciparu elektronika un datorarhitektūra |  |  |  |  | 3 |  |  |  | E |
| 17. | [EEE215](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE215) | Ķēžu teorija |  |  |  |  | 5 |  |  |  | E |
| 18. | [EES225](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES225) | Signālu teorijas pamati |  |  |  |  | 3 |  |  |  | E |
| 19. | [EEM202](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM202) | Elektrisko mašīnu pamati |  |  |  |  | 3 |  |  |  | E |
| 20. | [EEM305](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM305) | Elektriskās mašīnas |  |  |  |  |  | 5 |  |  | E |
| 21. | [SDD701](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=SDD701) | Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| 22. | [EES330](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES330) | Elektriskās sistēmas [1/2], [2/2] |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | E, E |
| 23. | [EEA391](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA391) | Elektrotehnoloģija un elektroapgādes pamati [1/2], [2/2] |  |  |  |  |  |  | 3 | 4 | E, E |
| **Profesionālās specializācijas kursi – 16 KP** | | | **Kredītpunkti** | | | | | | | |  |
|  | | |  |  | **3** | **3** |  | **7** | **3** |  |  |
| 1. | DAI201 | Elektriskie mērījumi |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 2. | [EEE202](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE202) | Elektronu ierīces |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 3. | [EEA390](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA390) | Alternatīvie enerģijas avoti |  |  |  | 3 |  |  |  |  | E |
| 4. | [EEM231](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM231) | Elektriskie aparāti |  |  |  | 3 |  |  |  |  | E |
| 5. | [EEA390](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA390) | Alternatīvie enerģijas avoti |  |  |  |  |  | 3 |  |  | E |
| 6. | [EEA432](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA432) | Dzīvojamo ēku elektroinstalācija |  |  |  |  |  | 2 |  |  | E |
| 7. | [EEM301](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM301) | Modernie elektromehāniskie pārveidotāji un ierīces |  |  |  |  |  | 2 |  |  | E |
| 8. | [EEM306](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM306) | Elektriskās mikromašīnas |  |  |  |  |  | 3 |  |  | E |
| 9. | [EEP273](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP273) | Regulēšanas teorijas pamati |  |  |  |  |  | 2 |  |  | E |
| 10. | [EES264](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES264) | Datortehnika enerģētikā |  |  |  |  |  | 4 |  |  | E |
| 11. | [EEM231](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM231) | Elektriskie aparāti |  |  |  |  |  | 3 |  |  | E |
| 12. | [EES331](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES331) | Vadības sistēmas enerģētikā un transportā |  |  |  |  |  |  | 3 |  | E |
| 13. | [EEM306](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM306) | Elektriskās mikromašīnas |  |  |  |  |  |  | 3 |  | E |
| **Valodas – 3 KP** | | |  | | | | | | | |  |
| 1. | [HVD101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD101) | Angļu valoda [1/2], [2/2] | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 2. | [HVD108](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD108) | Vācu valoda [1/2], [2/2] | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 3. | [HVD226](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD226) | Vācu valoda |  |  | 1 |  |  |  |  |  | E |
| 4. | [HVD230](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD230) | Angļu valoda |  |  | 1 |  |  |  |  |  | E |
| **Humanitārie un sociālie studiju kursi – KP** | | |  | | | | | | | |  |
| 1. | [HSP376](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP376) | Mazās grupas un personības socioloģija |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 2. | [HSP375](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP375) | Vadības socioloģija |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 3. | [HSP377](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP377) | Vispārējā socioloģija |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 4. | [HSP378](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP378) | Politoloģija |  |  | 2 |  |  |  |  |  | I |
| 5. | [HSP380](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP380) | Apvienotā Eiropa un Latvija |  |  | 2 |  |  |  |  |  | I |
| 6. | [HSP379](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP379) | Latvijas politiskā sistēma |  |  | 2 |  |  |  |  |  | I |
| **Brīvās izvēles studiju kursi – 4 KP** | | |  |  |  | **2** |  | **2** |  |  |  |
| **Gala/valsts pārbaudījums – 10 KP** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | [EEA001](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA001) | Bakalaura darbs |  |  |  |  |  |  | 4 |  | I |
| 2. | [EEA001](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA001) | Bakalaura darbs |  |  |  |  |  |  |  | 6 | D |

**Kopā: 120 KP**