**Bakalaura profesionālo studiju plāns programmai “Elektrotehnoloģiju datorvadība”**

**NECO0 (2017./2018.m.g.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MP šifrs** | **Mācību priekšmeti** | **Semestri** | | | | | | | | | | **Pārbaudes**  **veids** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Obligātie studiju kursi – 97 KP** | | | **Kredītpunkti** | | | | | | | | | |  |
|  | | | **15** | **17** | **15** | **17** | **16** | **16** | **18** | **16** | **18** | **12** |  |
| 1. | [DMF101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DMF101) | Matemātika [1/2], [2/2] | 5 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 2. | [EEE202](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE202) | Elektronu ierīces | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 3. | [EEI344](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI344) | Digitālā elektronika (studiju projekts) | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | D |
| 4. | [EEI343](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI343) | Digitālās elektronikas pamati | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 5. | [IDA700](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=IDA700) | Darba aizsardzības pamati | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |
| 6. | [EEI727](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI727) | Ievads specialitātē | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |
| 7. | [MFA101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=MFA101) | Fizika [1/2], [2/2] |  | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 8. | [EEE223](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE223) | Elektrotehnikas teorētiskie pamati |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 9. | [EEM732](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM732) | Skaitliskās metodes elektroinženieru uzdevumu datorrealizācijai |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 10. | [DIM205](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DIM205) | Matemātikas papildnodaļas (elektrozinībās) |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 11. | [EEE215](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE215) | Ķēžu teorija |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 12. | [ĶVĶ115](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=%C4%B6V%C4%B6115) | Inženierķīmija |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 13. | [EEI726](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI726) | Elektrisko mērījumu pamati |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | I |
| 14. | [EEP475](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP475) | Elektroniskās iekārtas |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | E |
| 15. | [EEE101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEE101) | Elektrība un magnētisms |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 16. | [EEM212](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM212) | Elektriskās mašīnas |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | E |
| 17. | [EEI212](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI212) | Elektriskās piedziņas pamati |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | E |
| 18. | [EEP273](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP273) | Regulēšanas teorijas pamati |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | E |
| 19. | [EEI729](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI729) | Energoelektronika |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | E |
| 20. | [EEI348](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI348) | Programmēšanas tehnoloģijas (studiju projekts) |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | D |
| 21. | [EEI481](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI481) | Programmēšanas tehnoloģijas industriālajā elektronikā |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | E |
| 22. | [ICA301](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=ICA301) | Civilā aizsardzība |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | I |
| 23. | [EEI213](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI213) | Elektriskā piedziņa (studiju projekts) |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | D |
| 24. | [DMS212](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DMS212) | Varbūtību teorija un matemātiskā statistika |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | E |
| 25. | [EEP202](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP202) | Elektriskās piedziņas vadība un regulēšana |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  | E |
| 26. | [EEI355](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI355) | Modernās ražošanas tehnoloģijas |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | E |
| 27. | [EEI724](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI724) | Iegultās sistēmas (studiju projekts) |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | D |
| 28. | [EEI725](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI725) | Iegulto sistēmu pamati |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | E |
| 29. | [SDD700](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=SDD700) | Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība [2/2] |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | E |
| 30. | [SDD700](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=SDD700) | Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība [1/2] |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | E |
| **Profesionālās specializācijas studiju kursi – 17 KP** | | |  | | | | | | | | | | |
| **Profesionālās specializācijas studiju kursi (KP semestrī)** | | |  |  | **3** | **8** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| 1. | [EEI352](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI352) | Programmēšanas valodas datortehnoloģijās |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 2. | [EES225](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES225) | Signālu teorijas pamati |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 3. | [EEP408](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP408) | Automatizētie elektrotehnoloģiskie procesi |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | I |
| 4. | [MMP169](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=MMP169) | Mehānika |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 5. | [EEI211](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI211) | Datormācība (speckurss industriālajā elektronikā) |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 6. | [EEP342](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP342) | Datoru pielietošana elektroiekārtu projektēšanā |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 7. | [EEP341](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP341) | Datoru pielietošana tehnoloģisko procesu automatizācijā |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 8. | [EEA416](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA416) | Elektroapgāde |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 9. | [EEA311](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA311) | Elektrotehnoloģiskās iekārtas |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 10. | [EEM231](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM231) | Elektriskie aparāti |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E |
|  | **MP šifrs** | **Mācību priekšmeti** | **Semestri** | | | | | | | | | | **Pārbaudes**  **veids** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Profesionālās specializācijas studiju kursi – 17 KP** | | | **Kredītpunkti** | | | | | | | | | |  |
|  | | | **15** | **17** | **15** | **17** | **16** | **16** | **18** | **16** | **18** | **12** |  |
| 11. | [EEM306](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM306) | Elektriskās mikromašīnas |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 12. | [EES263](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES263) | Enerģētikas pamati |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 13. | [EEP473](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP473) | Ražošanas procesu automatizācijas pamati |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 14. | [MMP169](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=MMP169) | Mehānika |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | E |
| 15. | [EEI211](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI211) | Datormācība (speckurss industriālajā elektronikā) |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | E |
| 16. | [EEI352](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI352) | Programmēšanas valodas datortehnoloģijās |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 17. | [EEA416](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA416) | Elektroapgāde |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | E |
| 18. | [EEA311](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA311) | Elektrotehnoloģiskās iekārtas |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  | E |
| 19. | [EEP341](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP341) | Datoru pielietošana tehnoloģisko procesu automatizācijā |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | E |
| 20. | [EEM231](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM231) | Elektriskie aparāti |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 21. | [EEM306](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM306) | Elektriskās mikromašīnas |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 22. | [EES263](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES263) | Enerģētikas pamati |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 23. | [EEP408](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP408) | Automatizētie elektrotehnoloģiskie procesi |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | I |
| 24. | [EEP473](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP473) | Ražošanas procesu automatizācijas pamati |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 25. | [EES225](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES225) | Signālu teorijas pamati |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 26. | [EEI352](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI352) | Programmēšanas valodas datortehnoloģijās |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 27. | [EEI211](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI211) | Datormācība (speckurss industriālajā elektronikā) |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 28. | [MMP169](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=MMP169) | Mehānika |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 29. | [EEA416](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA416) | Elektroapgāde |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 30. | [EEP473](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP473) | Ražošanas procesu automatizācijas pamati |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 31. | [EES225](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES225) | Signālu teorijas pamati |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 32. | [EEP342](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP342) | Datoru pielietošana elektroiekārtu projektēšanā |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 33. | [EEM231](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM231) | Elektriskie aparāti |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 34. | [EES263](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EES263) | Enerģētikas pamati |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 35. | [EEM306](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEM306) | Elektriskās mikromašīnas |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 36. | [EEP408](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP408) | Automatizētie elektrotehnoloģiskie procesi |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | I |
| 37. | [EEP341](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEP341) | Datoru pielietošana tehnoloģisko procesu automatizācijā |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | E |
| 38. | [EEA311](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEA311) | Elektrotehnoloģiskās iekārtas |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | E |
| **Valodas – 4 KP** | | |  | | | | | | | | | | |
| 1. | [VIA120](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=VIA120) | Angļu valoda [1/2], [2/2] |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 2. | [HVD415](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD415) | Vācu valoda [1/2], [2/2] |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E, E |
| **Humanitārie un sociālie studiju kursi – 4 KP** | | |  | | | | | | | | | | |
| 1. | [HSP378](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP378) | Politoloģija |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | I |
| 2. | [HSP377](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP377) | Vispārējā socioloģija |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | I |
| 3. | [HSP379](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP379) | Latvijas politiskā sistēma |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | I |
| 4. | [HSP379](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP379) | Latvijas politiskā sistēma |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | I |
| 5. | [HSP378](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP378) | Politoloģija |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | I |
| 6. | [HSP377](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP377) | Vispārējā socioloģija |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | I |
| **Brīvās izvēles studiju kursi – 6 KP** | | |  |  |  |  |  | **2** |  |  | **4** |  |  |
| **Prakse - 20 KP** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | [EEI728](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI728) | Prakse |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  | I |
| 2. | [EEI728](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI728) | Prakse |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | D |
| **Gala/valsts pārbaudījums – 12 KP** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | [EEI012](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=EEI012) | Bakalaura darbs ar projekta daļu |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 | D |

**Kopā: 160 KP**