**Bakalaura akadēmisko studiju plāns programmai “Elektronika un mobilie sakari” NEBM0 (2017./2018.m.g.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MP šifrs** | **Mācību priekšmeti** | **Semestri** | | | | | | | | | | **Pārbaudes**  **veids** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Obligātie studiju kursi – 82 KP** | | | **Kredītpunkti** | | | | | | | | | |  |
|  | | | **16** | **13** | **14** | **17** | **16** | **16** | **18** | **10** |  |  |  |
| 1. | [RTR105](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR105) | Datormācība (pamatkurss) | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 2. | [MFA101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=MFA101) | Fizika [1/2], [2/2] | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 3. | [REA103](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA103) | Materiālzinību pamati | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 4. | [DMF101](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DMF101) | Matemātika [1/2], [2/2] | 5 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 5. | [RDE702](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RDE702) | Ievads elektronikas un telekomunikāciju nozarē | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I |
| 6. | [RTR207](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR207) | Elektroinženieru matemātikas datorrealizācija |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 7. | [RTR108](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR108) | Datormācība (speckurss) |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 8. | [DMS212](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DMS212) | Varbūtību teorija un matemātiskā statistika |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 9. | [DIM205](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=DIM205) | Matemātikas papildnodaļas (elektrozinībās) |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 10. | [RTR223](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR223) | Elektrotehnikas teorētiskie pamati |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 11. | [RRE102](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RRE102) | Elektrība un magnētisms |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 12. | [REA202](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA202) | Elektriskie mērījumi |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 13. | [RAE261](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RAE261) | Ciparu elektronika un datoru arhitektūra |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 14. | [RTR215](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR215) | Ķēžu teorija |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  | E |
| 15. | [REA204](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA204) | Elektronu ierīces |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | E |
| 16. | [REA304](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA304) | Analogās iekārtas [1/2], [2/2] |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  |  |  | E, E |
| 17. | [RTR220](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR220) | Signālu teorijas pamati |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | E |
| 18. | [RAE362](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RAE362) | Ciparu iekārtas un sistēmas |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 19. | [RTR307](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR307) | Elektrodinamika un vektoru analīze |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | E |
| 20. | [RRI324](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RRI324) | Diskrēto signālu apstrāde |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | E |
| 21. | [SDD701](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=SDD701) | Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | E |
| 22. | [ICA301](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=ICA301) | Civilā aizsardzība |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | I |
| 23. | [RRI703](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RRI703) | Mobilo sakaru sistēmu pamati |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  | E |
| **Profesionālās specializācijas studiju kursi – 19 KP** | | | **Kredītpunkti** | | | | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | **3** | **6** | **4** | **6** |  |  |  |  |
| 1. | [RTR701](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR701) | Laboratoriju praktikums elektronikā |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | I |
| 2. | [RTR218](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR218) | Datoru pielietojums elektronikā |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | I |
| 3. | [RTR306](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR306) | Analogā elektronika [1/2], [2/2] |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  |  |  | E, E |
| 4. | [RTR247](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR247) | Nelineārās ķēdes [1/2], [2/2] |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  |  |  | E, E |
| 5. | [REA701](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA701) | Iegulto sistēmu arhitektūra |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | D |
| 6. | [REA706](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA706) | Neelektrisko lielumu mērpārveidotāju darbības pamati |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | E |
| 7. | [RRI323](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RRI323) | Attēlu pārraide |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | E |
| 8. | [REA402](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA402) | Elektroniskās aparatūras elektrobarošana |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | E |
| 9. | [REA307](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA307) | Iespiedplašu projektēšana |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | D |
| 10. | [RRI349](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RRI349) | Analogās un ciparu mikroshēmas |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | E |
| 11. | [REA702](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=REA702) | Perifērijas iekārtas mūsdienu iegultajās sistēmās |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | D |
| **Valodas – 3 KP** | | |  | | | | | | | | | | |
| 1. | [HVD108](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD108) | Vācu valoda [1/2] | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 2. | [HVD104](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD104) | Angļu valoda [1/2], [2/2] | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | E, E |
| 3. | [HVD108](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD108) | Vācu valoda [2/2] | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| 4. | [HVD](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HVD108)226 | Vācu valoda |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | E |
| **Humanitārie un sociālie studiju kursi – 2 KP** | | |  | | | | | | | | | | |
| 1. | [HSP700](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP700) | Tehnisko zinātņu (inženierzinātņu) vēsture |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | I |
| 2. | [HSP379](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP379) | Latvijas politiskā sistēma |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | I |
| 3. | [HPS120](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HPS120) | Saskarsmes pamati |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | I |
| 4. | [HSP380](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=HSP380) | Apvienotā Eiropa un Latvija |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | I |
| **Brīvās izvēles studiju kursi – 4 KP** | | |  |  |  |  |  |  | **4** |  |  |  |  |
| **Gala/valsts pārbaudījums – 10 KP** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | [RTR001](https://stud.rtu.lv/rtu/discreg/edit.open?code=RTR001) | Bakalaura darbs |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  | D |

**Kopā: 120 KP**