|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. Semester | 2. Semester | 3. Semester | 4. Semester | 5. Semester | 6. Semester |
| Kohustuslikud: | 1. Programmeerimine  6 EAP  2. Sissejuhatus erialasse  6 EAP  3. Arvuti arhitektuur ja riistvara  6 EAP  4. Kõrgem matemaatika  6 EAP  5. Matemaatiline maailmapilt  6 EAP | 1. Diskreetne matemaatika  6 EAP  2. Tõenäosusteooria ja matemaatiline statistika  6 EAP  3. Andmebaasid  6 EAP  4. Objektorienteeritud programmeerimine  6 EAP  5. Programmeerimine II  6 EAP | 1. Algoritmid ja andmestruktuurid  6 EAP  2. Tarkvaratehnika  6 EAP  3. Operatsioonisüsteemid  6 EAP  4. Veebirakenduste loomine  6 EAP | 1. Automaadid, keeled, translaatorid  6 EAP  2. Tarkvara testimine  6 EAP  3. Süsteemihaldus  6 EAP  4. Võrgutehnoloogia II  6 EAP | 1. Tarkvaraprojekt  6 EAP  2. Mobiilirakenduste arendus  6 EAP  3. Eestikeelne kommunikatsioon arvutiteaduses  3 EAP  4. Veebiteenuste ja HS arendus  6 EAP  5. DevOps  6 EAP | 1. Andmeturve  6 EAP  2. Lõputöö seminar  3 EAP  3. Bakalaureusetöö  9 EAP |
| Valik ained: |  | 1. Programmeerimine keeles C++  3 EAP | 1. Programmeerimiskeeled  6 EAP  2. Programmeerimine C-keeles ja assembleris  3 EAP |  |  |  |
| Vaba ained |  |  |  | Innovatsiooni juhtimine 6 EAP |  | Insenerigraafika I  3 EAP |
| EAP: | 30 | 33 | 36 | 30 | 33 | 21 |

**Alusmoodulid, valik ained,** tarkvaraarenduse erialamoodul, süsteemihalduse erialamoodul, vaba ained