



Mida TÜ informaatikas õpitakse ja miks?

Helle Hein

helle.hein@ut.ee



Informaatika bakalaureus

Omandatakse (ÕIS-i järgi):

- **üldised ja praktilised põhiteadmised arvutiteaduses** ning selle mitmetes alamvaldkondades, sh tarkvaraarenduses (analüüs, kavandamine, teostamine, testimine).
- **vajalikud algteadmised lähemates kõrvaldistsipliinides**, nagu pidev ja diskreetne matemaatika, matemaatiline statistika ja andmeanalüüs ning arvutisuhtlus, ja ühtlasi tõdemus, et hariduse omandamine selles valdkonnas on tõepoolest elukestev protsess.
- Üldoskustest on õppekava ainetes rõhutatud eeskätt **ülesannete lahendamise oskust**, erialase (nii üld-arvutiteaduse kui ka tarkvaratehnikaalase) kirjandusega töötamist, eneseväljendamise oskust nii sõnas kui ka kirjas.

Informaatika bakalaureuseõppekava (2019/2020)

Muu

Valikained (12)
Vabaained (0-9)

Lõputöö moodul

LTAT.00.001 Bakalaureusetöö (9)
LTAT.00.007 Lõputöö seminar (3)
LTAT.01.004 Eestikeelne kommunik. a.t.-s (3)

3.1 E1 - IT erialamoodul

LTAT.05.003 Tarkvaratehnika (6)
LTAT.06.001 Operatsioonisüsteemid (6)
LTAT.06.002 Andmeturve (6)
LTAT.05.007 Inimese ja arvuti interaktsioon (6)

2.1 S1 - Programmeerimise suunamoodul

LTAT.03.003 OO programmeerimine (6)
LTAT.03.007 Programmeerimisharjutused (6)
LTAT.03.005 Algoritmid ja andmestr. (6)
LTAT.03.006 Automaadid, keeled, transl. (6)

1.2 A2 - IT alusmoodul

LTAT.03.001 Programmeerimine (6)
LTAT.03.002 Sissejuhatus erialasse (6)
LOFY.03.079 Arvutiriistvara (6)
LTAT.03.004 Andmebaasid (6)

3.2 E2 - Süsteemihald. erialamoodul (24)

LTAT.06.004 Võrgutehnoloogia I (6)
LTAT.06.003 Süsteemihaldus (6)
Praktika või ettevõtlus (12)
Inf. ained välismaal (3-24)

3.3 E3 - Tarkvaraarend. erialamoodul (24)

LTAT.05.004 Veebirakenduste loomine (6)
LTAT.05.006 Tarkvara testimine (6)
Praktika või ettevõtlus (12)
Inf. ained välismaal (3-24)

2.2 S2 - Arvutiteaduse suunamoodul

LTAT.02.002 Sissejuhatus andmeteadusesse (6)
LTAT.04.001 Sissejuh. teor. inf. (6)
LTAT.01.003 Tehisintellekt (6)
LTAT.01.002 Keeletehnoloogia (6)

1.1 A1 - Matemaatika alusmoodul

MTMM.00.342 Matemaatiline maailmapilt (6)
MTMM.00.340 Kõrgem matemaatika I (6)
LTMS.00.019 Diskreetne matemaatika I (6)
MTMS.02.059 Tõenäosust. ja mat. stat. (6)

Informaatika bakalaureuseõppekava (2019/2020)

Muu

Valikained (12)

Vabaained (0-9)

Lõputöö moodul

LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)

3.1 E1 - IT erialamoodul

LTAT.05.003	Tarkvaratehnika	(6)
LTAT.06.001	Operatsioonisüsteemid	(6)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
LTAT.05.007	Inimese ja arvuti interaktsioon	(6)

2.1 S1 - Programmeerimise suunamoodul

LTAT.03.003	OO programmeerimine	(6)
LTAT.03.007	Programmeerimisharjutused	(6)
LTAT.03.005	Algoritmid ja andmestr.	(6)
LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)

1.2 A2 - IT alusmoodul

LTAT.03.001	Programmeerimine	(6)
LTAT.03.002	Sissejuhatus erialasse	(6)
LOFY.03.079	Arvutiriistvara	(6)
LTAT.03.004	Andmebaasid	(6)

3.2 E2 - Süsteemihalduse erialamoodul

LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

3.3 E3 - Tarkvaraarenduse erialamoodul

LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

2.2 S2 - Arvutiteaduse suunamoodul

LTAT.02.002	Sissejuhatus andmete adusesse	(6)
LTAT.04.001	Sissejuh. teor. inf.	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)

1.1 A1 - Matemaatika alusmoodul

MTMM.00.342	Matemaatiline maailmapilt	(6)
MTMM.00.340	Kõrgem matemaatika I	(6)
LTMS.00.019	Diskreetne matemaatika I	(6)
MTMS.02.059	Töenäosust. ja mat. stat.	(6)



IT alusmoodul (24 EAP)

LTAT.03.001 Programmeerimine (6 EAP)

LTAT.03.002 Sissejuhatus erialasse (6 EAP)

LOFY.03.079 Arvuti arhitektuur ja riistvara (6 EAP)

MTAT.03.264 Andmebaasid (6 EAP)



Matemaatika alusmoodul (24 EAP)

MTMM.00.342 Matemaatiline maailmapilt (6 EAP)

MTMM.00.340 Kõrgem matemaatika I (6 EAP)

LTMS.00.019 Diskreetne matemaatika I (6 EAP)

MTMS.02.059 Tõenäosusteooria ja statistika I (6 EAP)

Programmeerimise suunamoodul (24 EAP)

LTAT.03.003 Objektorienteeritud programmeerimine (6 EAP)

LTAT.03.003 Programmeerimisharjutused (6 EAP)

LTAT.03.005 Algoritmid ja andmestruktuurid (6 EAP)

LTAT.03.006 Automaadid, keeled, translaatorid (6 EAP)



IT erialamoodul (24 EAP)

LTAT.05.003 Tarkvaratehnika (6 EAP)

LTAT.06.001 Operatsioonisüsteemid (6 EAP)

LTAT.06.002 Andmeturve (6 EAP)

LTAT.05.007 Inimese ja arvuti interaktsioon (6 EAP)



Lõputöö moodul (15 EAP)

LTAT.01.004 Eestikeelne komm. arvutitead. (3 EAP)

LTAT.00.007 Lõputöö seminar (3 EAP)

LTAT.00.001 Bakalaureusetöö (9 EAP)

Informaatika bakalaureuseõppekava (2019/2020)

Muu

Valikained (12)

Vabaained (0-9)

Lõputöö moodul

LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)

3.1 E1 - IT erialamoodul

LTAT.05.003	Tarkvaratehnika	(6)
LTAT.06.001	Operatsioonisüsteemid	(6)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
LTAT.05.007	Inimese ja arvuti interaktsioon	(6)

2.1 S1 - Programmeerimise suunamoodul

LTAT.03.003	OO programmeerimine	(6)
LTAT.03.007	Programmeerimisharjutused	(6)
LTAT.03.005	Algoritmid ja andmestr.	(6)
LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)

1.2 A2 - IT alusmoodul

LTAT.03.001	Programmeerimine	(6)
LTAT.03.002	Sissejuhatus erialasse	(6)
LOFY.03.079	Arvutiriistvara	(6)
LTAT.03.004	Andmebaasid	(6)

3.2 E2 - Süsteemihalduse erialamoodul

LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

3.3 E3 - Tarkvaraarenduse erialamoodul

LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

2.2 S2 - Arvutiteaduse suunamoodul

LTAT.02.002	Sissejuhatus andmete adusesse	(6)
LTAT.04.001	Sissejuh. teor. inf.	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)

1.1 A1 - Matemaatika alusmoodul

MTMM.00.342	Matemaatiline maailmapilt	(6)
MTMM.00.340	Kõrgem matemaatika I	(6)
LTMS.00.019	Diskreetne matemaatika I	(6)
MTMS.02.059	Töenäosust. ja mat. stat.	(6)



Süsteemihalduse erialamoodul (24 EAP)

LTAT.06.004 Võrgutehnoloogia I (6 EAP)

LTAT.06.003 Süsteemihaldus (6 EAP)

Praktika ja/või ettevõtlus (12 EAP)

Informaatika ained välismaal (3-24 EAP)



Tarkvaraarenduse erialamoodul (24 EAP)

LTAT.05.004 Veebirakenduste loomine (6 EAP)

LTAT.05.006 Tarkvara testimine (6 EAP)

Praktika ja/või ettevõtlus (12 EAP)

Informaatika ained välismaal (3-24 EAP)



Arvutiteaduse suunamoodul (24 EAP)

LTAT.02.002 Sissejuhatus andmeteadusesse (6 EAP)

LTAT.04.001 Sissejuhatus teoreetilisse informaatikasse (6 EAP)

LTAT.01.003 Tehisintellekt (6 EAP)

LTAT.01.002 Keeletehnoloogia (6 EAP)



Praktika ja/või ettevõtlus (12 EAP)

MJCV.00.014	Ettevõtluse alused (3 EAP)
MTAT.03.324	Hackathon'idel osalemine (3 EAP)
MJCV.00.033	Loovettevõtja baaskursus (6 EAP)
MTAT.03.237	Praktika informaatikas (6 EAP)
MTAT.03.293	Sissejuhatus tarkvaraettevõtlusse (3 EAP)
MJCV.00.002	Sotsiaalse ettevõtluse alused (3 EAP)
LTAT.05.005	Tarkvaraprojekt (6 EAP)
MTAT.00.028	Õppemetoodiline töö (3 EAP)
MJCV.00.027	Äriplaan (3 EAP)

Informaatika bakalaureuseõppekava (2019/2020)

Muu

Valikained (12)

Vabaained (0-9)

Lõputöö moodul

LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)

3.1 E1 - IT erialamoodul

LTAT.05.003	Tarkvaratehnika	(6)
LTAT.06.001	Operatsioonisüsteemid	(6)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
LTAT.05.007	Inimese ja arvuti interaktsioon	(6)

2.1 S1 - Programmeerimise suunamoodul

LTAT.03.003	OO programmeerimine	(6)
LTAT.03.007	Programmeerimisharjutused	(6)
LTAT.03.005	Algoritmid ja andmestr.	(6)
LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)

1.2 A2 - IT alusmoodul

LTAT.03.001	Programmeerimine	(6)
LTAT.03.002	Sissejuhatus erialasse	(6)
LOFY.03.079	Arvutiriistvara	(6)
LTAT.03.004	Andmebaasid	(6)

3.2 E2 - Süsteemihalduse erialamoodul

LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

3.3 E3 - Tarkvaraarenduse erialamoodul

LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

2.2 S2 - Arvutiteaduse suunamoodul

LTAT.02.002	Sissejuhatus andmete adusesse	(6)
LTAT.04.001	Sissejuh. teor. inf.	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)

1.1 A1 - Matemaatika alusmoodul

MTMM.00.342	Matemaatiline maailmapilt	(6)
MTMM.00.340	Kõrgem matemaatika I	(6)
LTMS.00.019	Diskreetne matemaatika I	(6)
MTMS.02.059	Töenäosust. ja mat. stat.	(6)

Valitavad moodulid

3.2 E2 - Süsteemihalduse erialamoodul

LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

3.3 E3 - Tarkvaraarenduse erialamoodul

LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

2.2 S2 - Arvutiteaduse suunamoodul

LTAT.02.002	Sissejuhatus andmeteadusesse	(6)
LTAT.04.001	Sissejuh. teor. inf.	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)



Informaatika näidisõppeplaan (2019/2020) sisseastujale

1. semester

LTAT.03.001	Programmeerimine	(6)
LTAT.03.002	Sissejuhatus erialasse	(6)
LOFY.03.079	Arvutiriistvara	(6)
MTMM.00.342	Matemaatil. maailmapilt	(6)
MTMM.00.340	Kõrgem matemaatika I	(6)

2. semester

LTAT.03.003	OO programmeerimine	(6)
LTAT.03.004	Andmebaasid	(6)
LTMS.00.019	Diskreetne matemaatika I	(6)
MTMS.02.059	Tõen. ja mat. statistika	(6)
LTAT.03.007	Programmeerimisharjutused	(6)

3. semester

LTAT.03.005	Algoritmid ja andmestrukt.	(6)
LTAT.05.003	Tarkvaratehnika	(6)
LTAT.06.001	Operatsioonisüsteemid	(6)
LTAT.02.002	Sissejuhatus andmeteadusesse	(6)
LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
ja/või		
LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)

4. semester

LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)
LTAT.04.001	Sissejuh. teor. inf.	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
ja/või		
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
	Vaba- ja valikained	(6)

5. semester

	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)
LTAT.01.003	Tehisintellekt I	(6)
LTAT.05.007	Inimese ja arvuti interaktsioon	(6)
	Vaba- ja valikained	(9)

6. semester

	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
	Vaba- ja valikained	(6)



1. semester (30 EAP)

1. semester

LTAT.03.001	Programmeerimine	(6)
LTAT.03.002	Sissejuhatus erialasse	(6)
LOFY.03.079	Arvutiriistvara	(6)
MTMM.00.342	Matemaatil. maailmapilt	(6)
MTMM.00.340	Kõrgem matemaatika I	(6)

2. semester (30 EAP)

2. semester

LTAT.03.003	OO programmeerimine	(6)
LTAT.03.004	Andmebaasid	(6)
LTMS.00.019	Diskreetne matemaatika I	(6)
MTMS.02.059	Tõen. ja mat. statistika	(6)
LTAT.03.007	Programmeerimisharjutused	(6)

3. semester (30 EAP)

3. semester

LTAT.03.005	Algoritmid ja andmestrukt.	(6)
LTAT.05.003	Tarkvaratehnika	(6)
LTAT.06.001	Operatsioonisüsteemid	(6)
LTAT.02.002	Sissejuhatus andmeteadusesse	(6)
LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
ja/või		
LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)

4. semester (30 EAP)

4. semester

LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)
LTAT.04.001	Sissejuh. teor. inf.	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
ja/või		
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
	Vaba- ja valikained	(6)

5. semester (30 EAP)

5. semester

	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)
LTAT.01.003	Tehisintellekt I	(6)
LTAT.05.007	Inimese ja arvuti interaktsioon	(6)
	Vaba- ja valikained	(9)

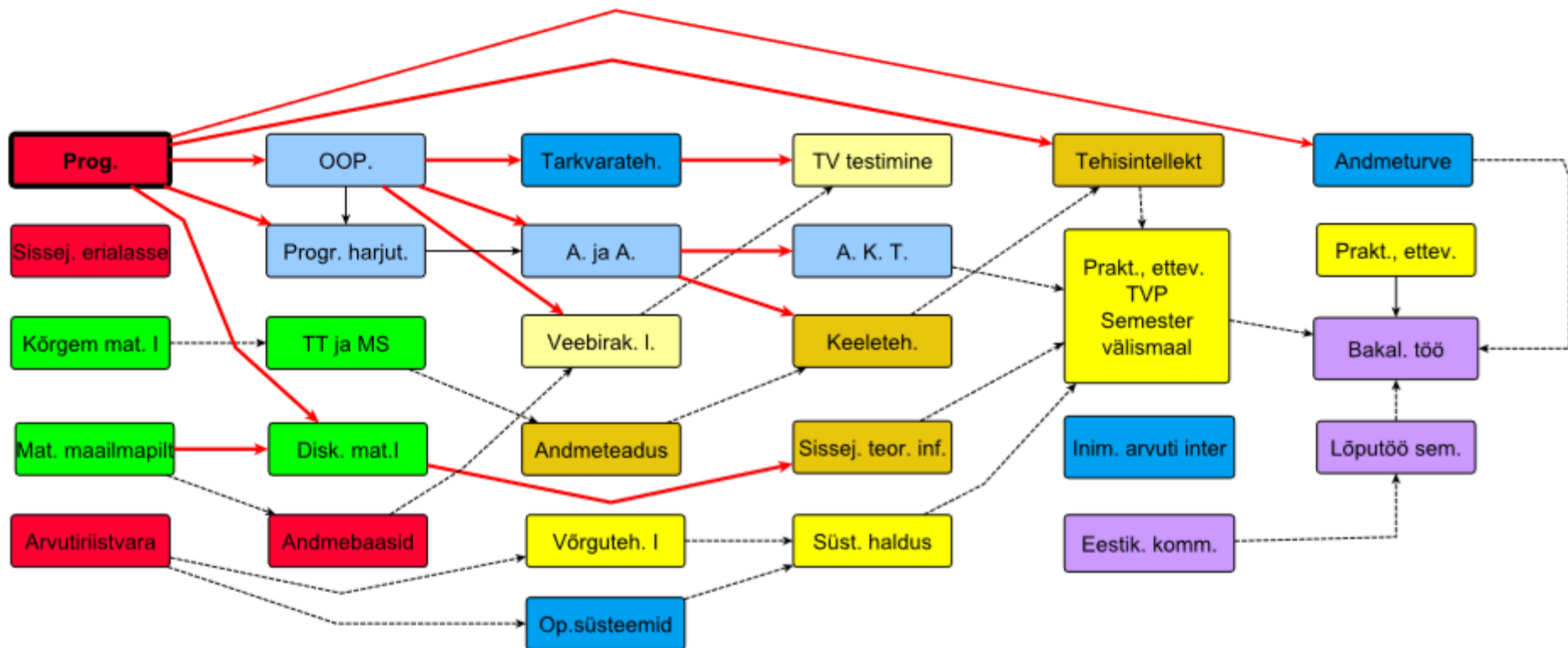
Vahetusüliõpilaseks välismaale!

6. semester (30 EAP)

6. semester

	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
	Vaba- ja valikained	(6)

Ainete seosed



Valikained (12 EAP) – ATIst

4. Valikmoodulid (12 EAP)

Mooduli valiku põhimõtted: Antud moodul on kohustuslik. Üliõpilane võib oma soovi kohaselt k moodulitesse.

Mooduli ainete läbimise järjekord:

3. - 6. semester: üliõpilase valikul ained moodulist 4 või ained, mis ei kuulu tema poolt läbitava

MTAT.03.015	Arvutigraafika (6 EAP)
MTAT.03.010	Arvutikäsitusõpetus (3 EAP)
MTAT.03.263	Arvutimängude loomine ja disain (6 EAP)
LOTI.05.021	Arvutiriistvara praktikum (3 EAP)
HVLC.01.008	Erialane inglise keel arvutitehnika üliõpilastele, tase I
HVLC.01.014	Erialane inglise keel informaatika üliõpilastele, tase I
LOFY.01.121	Füüsika ja tehnika (6 EAP)
MTAT.03.299	Hariduslikud programmeerimiskeeled (3 EAP)
LOFY.01.021	Insenerigraafika (3 EAP)
MTAT.03.313	Interaktiivsete eeskomponentide loomine (3 EAP)
MTAT.03.279	Java alusehitus (3 EAP)
MTAT.03.298	Koolirobootika I (3 EAP)
LTAT.05.009	Koostöövahendid tarkvaraarenduses (3 EAP)
LTTO.00.011	Kosmosetehnoloogia alused (3 EAP)
LOFY.03.013	Manussüsteemid (3 EAP)
MTMM.00.250	Matemaatilise modelleerimise alused (3 EAP)
LTTO.00.006	Militaar- ja sisekaitsetehnoloogiad (3 EAP)
MTAT.03.262	Mobiilirakenduste loomine (3 EAP)
MTAT.03.132	Multimeedia (3 EAP)
MTAT.03.219	Programmeerimine C-keeles ja assembleris (3 EAP)
MTAT.03.158	Programmeerimine keeles C++ (3 EAP)
MTAT.05.086	Programmeerimine keeles Prolog (3 EAP)
MTAT.03.006	Programmeerimiskeeled (6 EAP)
MTAT.03.315	Programmeerimismustrid arvutimängudes (3 EAP)
MTAT.03.269	Programmeerimisvõistlused (3 EAP)

Informaatika bakalaureuseõppekava (2019/2020)

Muu

Valikained (12)

Vabaained (0-9)

Lõputöö moodul

LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)

3.1 E1 - IT erialamoodul

LTAT.05.003	Tarkvaratehnika	(6)
LTAT.06.001	Operatsioonisüsteemid	(6)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
LTAT.05.007	Inimese ja arvuti interaktsioon	(6)

2.1 S1 - Programmeerimise suunamoodul

LTAT.03.003	OO programmeerimine	(6)
LTAT.03.007	Programmeerimisharjutused	(6)
LTAT.03.005	Algoritmid ja andmestr.	(6)
LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)

1.2 A2 - IT alusmoodul

LTAT.03.001	Programmeerimine	(6)
LTAT.03.002	Sissejuhatus erialasse	(6)
LOFY.03.079	Arvutiriistvara	(6)
LTAT.03.004	Andmebaasid	(6)

3.2 E2 - Süsteemihalduse erialamoodul

LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

3.3 E3 - Tarkvaraarenduse erialamoodul

LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)
	Inf. ained välismaal	(3-24)

2.2 S2 - Arvutiteaduse suunamoodul

LTAT.02.002	Sissejuhatus andmete adusesse	(6)
LTAT.04.001	Sissejuh. teor. inf.	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)

1.1 A1 - Matemaatika alusmoodul

MTMM.00.342	Matemaatiline maailmapilt	(6)
MTMM.00.340	Kõrgem matemaatika I	(6)
LTMS.00.019	Diskreetne matemaatika I	(6)
MTMS.02.059	Töenäosust. ja mat. stat.	(6)



Kõrvaleriala võimalused

Kaks moodulit + kõrvaleriala valikained (60 EAP)



Head kõrvalerialad

arvutitehnika

füüsika

geenitehnoloogia

matemaatika

statistika

majandus

...



Võimendusmoodulid teistelt erialadelt

Näide

"Ökoloogia ja looduskaitse põhiprintsiibid" (kohustuslik 24 eap)

LOMR.02.004 Evolutsioonimehhanismid (2 EAP)

LOOM.01.105 Ökoloogia (3 EAP)

LTOM.04.008 Biogeograafia (3 EAP) (alates 2020/21 õppeaastast)

LOOM.04.002 Etoloogia (3 EAP)

LTOM.00.008 Globaalmuutused, looduskeskkond ja inimene (3 EAP)
(alates 2020/21 õppeaastast)

LOOM.04.084 Looduskaitsebioloogia (4 EAP) (eeldusaine LOOM.01.105
Ökoloogia)

LOOM.04.034 Üldine hüdrobioloogia (3 EAP)

LOOM.02.164 Keskkonna- ja sotsiaalse mõju hindamine (3 EAP)

"Elurikkuse tundmine"

Valikulised (valida minimaalselt 24 EAP eest aineid):

LOOM.01.121 Sissejuhatus eukarüootide mitmekesisusse - protistid ja seened (2 EAP)

LOOM.04.077 Selgrootute zoologia (4 EAP)

LOOM.04.078 Selgroogsete zoologia (4 EAP)

LOOM.04.083 Zoologia välipraktikum (4 EAP) (eeldusaine LOOM.04.077 Selgrootute zoologia)

LOOM.01.123 Taimeanatomia ja -morfoloogia (4 EAP)

LOOM.01.126 Floristika välipraktika (4 EAP)

LOOM.01.124 Taimede süstemaatika ja fülogenees (4 EAP)

LTOM.00.006 Koosluste välipraktikum (3 EAP) (eeldusained: LOOM.04.077 Selgrootute zoologia, LOOM.04.078 Selgroogsete zoologia, LOOM.01.123 Taimeanatomia ja -morfoloogia, LOOM.01.126 Floristika välipraktika)

LOOM.01.034 Mükoloogia (3 EAP) (eeldusaine LOOM.01.121 Sissejuhatus eukarüootide mitmekesisusse - protistid ja seened)

LOOM.00.033 Kaitstavate loodusobjektide praktikum (3 EAP)

LOOM.01.038 Fungistika välipraktikum (3 EAP) (eeldusaine LOOM.01.121 Sissejuhatus eukarüootide mitmekesisusse - protistid ja seened)



Andmeteadus / Statistika (24 EAP)

MTMS.01.069 Andmeanalüüs I (3 EAP)

MTMS.02.050 Tõenäosusteooria ja statistika II (6 EAP)

MTMS.01.007 Andmeanalüüs II (6 EAP)

MTMS.01.100 Statistiline andmeteadus ja visualiseerimine (3 EAP)

LTMS.00.015 Biostatistika (6 EAP)

MTMS.02.007 Populatsioonigeneetika matemaatilised alused (3 EAP)

MTMS.01.033 Monte-Carlo meetodid (6 EAP)

LTMS.00.016 Rakendustarkvara: R (3 EAP)



Vabaained

Majandus

Mikro ja makroökonoomika

Psühholoogia

Psühholoogia, Mõjustamisp. , Kognitiivne p.,
Suhtlemisp. , Suhtlemistreening, ...

Keeled

NB: ülempiiri pole!



<https://tyye.ut.ee/et/oppimiseheatava>

<http://www.ut.ee/et/oppimine/sisseastujale/kasulik/uuele>

Praktilisi soovitusi

- **Tehke 1. ja 2. aasta varuga**
 - **36 EAP/sem. on enamusele tehtav!**
- **Tehke matemaatika õigel ajal ära!**
 - **Hiljem on veel palju raskem!**
- **Võtke juurde huvitavaid aineid**
 - **Motivatsiooni mõttes**



Saab teha ka 2 bakat

40+ eap/semestris



Mida kindlasti mitte teha



Akadeemiline petturlus

IX.10. Akadeemiline petturlus ja vääritud käitumine

203. Akadeemiline petturlus on

203.1. õpiväljundite hindamisel selliste materjalide kasutamine, mida õppejõud ei ole sõnaselgelt lubanud kasutada;

203.2. teadmiste lubamatu vahetamine (nt etteütlemine, mahakirjutamine jms) üliõpilaste vahel, kelle õpiväljundeid hinnatakse;

203.3. teise üliõpilase eest õpiväljundite hindamisel osalemine;

203.4. kellegi teise kirjaliku töö esitamine oma nime all või selle osade kasutamine nõuetekohase akadeemilise viitamiseta;

203.5. iseenda töö uuesti esitamine, kui selle eest on juba ainepunkte saadud.

Õppekorralduseeskiri

<http://www.ut.ee/et/oppimine/uliopilasele>



Plagiaat – teise autori töö esitamine enda nime all

- Nt: Wikipedia artikli otsetõlke esitamine enda esseena

- Nt: Netist (või sõbralt) kopeeritud ülesande lahenduse esitamine enda tööna



Tasuta õpe

ÕPPEMAKSUST VABA

- **Semestris 30 eap**
- **Summaarne puudujääk – lubatud kuni 6 eap**



Oluline teada

- **Eksamipäeval haigeks – tõend 5 tööpäeva jooksul
prodekaanile (Liivi 2 – 210)**
- **Akadeemiline puhkus – dekanaat (Vanemuise 46-208)**
- **Ainetele registreerimise algus**
 - **15.dets**
 - **15. mai**



Oluline teada

- **Täiskoormus – vähemalt 75% õppekavast täidetud**
- **Osakoormus – 50-75% õppekavast täidetud**
- **Peaeriala valik – 1. semestri lõpuks**
- **Kõik ülejäänu – 3. semestri lõpuks**
- **Stipi taotlemine ÕIS-i kaudu (VÕTA-ga ainepunktide ei lähe arvesse) ???**



Oluline teada

- **Ainetelt maharegistreerimine – hiljemalt 2 nädalat esimesest kontaktõppest aines – ÕKE p.67**
- **TÜ-s varem tehtud aineid automaatselt üle ei kanta**
- **VÕTA – avaldused – Liivi Luik (õppekorraldusspetsialist, Liivi 2 – 210)**
- **Vahetusüliõpilaseks välismaale – alates teisest õppeaastast**



Aitäh!

<https://www.youtube.com/watch?v=8aCMpJMzGgE>

Slaidid on aadressil <http://kodu.ut.ee/~hhein/konverents.pdf>