

Informaatika bakalaureuseõppekava (2021/2022)

Lõputöö moodul

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

Muu

Valikained	(12)
Vabaained	(0-9)

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)

3.2 E2 - IT süsteemide erialamoodul (24)

LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
LOTI.05.010	Robotika	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(12)

2.1 S1 - Programmeerimise suunamoodul

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

2.2 S2 - Arvutiteaduse suunamoodul

LTAT.02.002	Sissejuhatus andmeteadusesse	(6)
LTAT.04.001	Teoreetiline informaatika	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(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)

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 näidisõppeplaan 2021/2022 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	Programmeerimine II	(6)

3. semester

LTAT.03.005	Algoritmid ja andmestrukt.	(6)
LTAT.05.003	Tarkvaratehnika	(6)
LTAT.06.001	Operatsioonisüsteemid	(6)
LTAT.02.002	Sissejuhatus andmete adusesse	(6)
LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
	ja/või	
LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)
	ja/või	
LOTI.05.010	Robotika	(6)

4. semester

LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)
LTAT.05.007	Inimese ja arvuti interaktsioon	(6)
LTAT.04.001	Teoreetiline informaatika	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
	ja/või	
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)

5. semester

	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)
LTAT.01.003	Tehisintellekt I	(6)
	Vaba- ja valikained	(15)

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)

Valitavad moodulid

3.3 E3 - Õpirändluse erialamoodul

Inf. ained välismaal (3-24)

2.2 S2 - Arvutiteaduse suunamoodul

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

3.2 E2 - IT süsteemide erialamoodul

LTAT.05.004 Veebirakenduste loomine (6)
LTAT.05.006 Tarkvara testimine (6)
LTAT.06.004 Võrgutehnoloogia I (6)
LTAT.06.003 Süsteemihaldus (6)
LOTI.05.010 Robotika (6)
Praktika või ettevõtlus (12)

Alammoodul - Praktika või ettevõtlus (12)

MTAT.03.237 Praktika informaatikas (6)
MJC.V.00.014 Ettevõtluse alused (3)
MJC.V.00.033 Loovettevõtja baaskursus (6)
MJC.V.00.002 Sotsiaalse ettevõtluse alused (3)
MJC.V.00.027 Äriplaan (3)
MTAT.03.324 Hackathon'idel osalemine (3+3)
MTAT.03.293 Sisej. tarkvaraettevõtlusse (3)
LTAT.05.005 Tarkvaraprojekt (6)
SVMJ.02.014 Projektipraktika (6)
MTAT.00.028 Õppemetoodiline töö (3+3)
Praktika välismaal (6-12)