

Informaatika bakalaureuseõppekava (2022/2023)

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)
	Praktika või ettev. moodulist	(6)

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)

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)

Muu

Valikained	(12)
Vabaained	(0-9)

3.4 E4 - Õpirändluse erialamoodul

3.3 E3 - Süsteemihalduse erialam (24/42)

3.2 E2 - TV arenduse erialam (24/42)

2.3 S3 - Teor informaatika suunam (24/30)

2.2 S2 - Andmeteaduse suunam (24/30)

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)

Valitavad moodulid

2.2 S2 - Andmeteaduse suunamoodul

LTAT.02.002	Sissej. andmeteadusesse	(6)
LTAT.04.001	Teor. informaatika	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)
MTMM.00.341	Kõrgem matemaatika II	(6)

2.3 S3 - Teor. inf. suunamoodul

LTAT.04.001	Teor informaatika	(6)
LTAT.02.002	Sissej. andmeteadusesse	(6)
MTMM.00.038	Algebra I	(6)
LTAT.03.019	Funkts. progr.	(6)
LTAT.03.021	Loogika arvutiteaduses	(6)

Alammoodul - Praktika või ettevõtlus (12)

MJCV.00.014	Ettevõtluse alused	(3)
	või	
MJCV.00.002	Sotsiaalse ettevõtluse alused	(3)
MJCV.00.027	Äriplaan	(3)
SVMJ.02.007	Kasvuettevõtte ja juhtimine	(6)
SVMJ.02.010	Kasvuettevõtte rahast.	(6)
MTAT.03.324	Hackathon'idel osalemine	(3+3)
MTAT.03.293	Sissej. tarkvaraettevõtlusse	(3)
LTAT.05.005	Tarkvaraprojekt	(6)
SVMJ.02.014	Projektipraktika	(6)
MTAT.00.028	Õppemetoodiline töö	(3+3)
MTAT.03.237	Praktika informaatikas	(6)
MTAT.03.206	Praktika informaatikas	(12)
	Praktika välismaal	(6-12)

3.2 E2 - TV arenduse erialamoodul

LTAT.05.004	Veebirak. loomine	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
LTAT.05.007	In. ja arvuti interakt.	(6)
LTAT.05.005	Tarkvaraprojekt	(6)
LTAT.06.021	Mobiilirakenduste arendus	(6)
	Praktika või ettev. moodulist	(0-12)

3.3 E3 - Süsteemihalduse erialamoodul

LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
LTAT.06.018	Veebiteen. ja HS arendus	(6)
LTAT.06.015	DevOps	(6)
LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
LTAT.06.013	Võrgutehnoloogia II	(6)
	Praktika või ettev. moodulist	(0-12)

3.4 E3 - Õpirändluse erialamoodul

Inf. ained välismaal (3-24)

Näidisõppeplaan 2022/2023 sisseastujale

(Valitud 2.2 Andmeteatus ja 3.2 Tarkvaraarendus)

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 andmeteatusesse	(6)
LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)

4. semester

LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)
LTAT.05.007	In. ja arvuti interakt.	(6)
LTAT.04.001	Teoreetiline informaatika	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
	või	
MTMM.00.341	Kõrgem matemaatika II	(6)

5. semester

LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)
	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)
LTAT.05.005	Tarkvaraprojekt	(6)
LTAT.06.021	Mobiilirakenduste arendus	(6)
	Vaba- ja valikained	(3-9)

6. semester

LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
	või	
MTMM.00.341	Kõrgem matemaatika II	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(0-12)
	Vaba- ja valikained	(0-12)

Näidisõppeplaan 2022/2023 sisseastujale

(Valitud 2.2 Andmeteatus ja 3.3 Süsteemihaldus)

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	Töen. 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 andmeteatusesse	(6)
LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)

4. semester

LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)
LTAT.04.001	Teoreetiline informaatika	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
MTMM.00.341	Kõrgem matemaatika II	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)

5. semester

LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)
	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)
LTAT.06.018	Veebiteen. ja HS arendus	(6)
LTAT.06.015	DevOps	(6)
	Vaba- ja valikained	(3-15)

6. semester

LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
LTAT.06.013	Võrgutehnoloogia II	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(0-12)
	Vaba- ja valikained	(0-6)

Näidisõppeplaan 2022/2023 sisseastujale

(Valitud 2.2 Andmeteatus ja 2.3 Teoreetiline informaatika)

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	Töen. 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 andmeteatusesse	(6)
MTMM.00.038	Algebra I	(6)

4. semester

LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)
LTAT.04.001	Teoreetiline informaatika	(6)
LTAT.01.003	Tehisintellekt	(6)
MTMM.00.341	Kõrgem matemaatika II	(6)
LTAT.03.021	Loogika arvutiteaduses	(6)

5. semester

LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)
	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.01.002	Keeletehnoloogia	(6)
LTAT.03.019	Funkts. progr.	(6)
	Vaba- ja valikained	(9)

6. semester

LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
	Vaba- ja valikained	(12)

Näidisõppeplaan 2022/2023 sisseastujale

(Valitud 2.3 Teoreetiline informaatika ja 3.2 Tarkvaraarendus)

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 andmeteadusesse	(6)
LTAT.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)

4. semester

LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)
LTAT.04.001	Teoreetiline informaatika	(6)
LTAT.03.021	Loogika arvutiteaduses	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
LTAT.05.007	Inimese ja arvuti interaktsioon	(6)

5. semester

LTAT.01.004	Eestik. kommunik. a.t.-s	(3)
	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.03.019	Funkts. progr.	(6)
LTAT.05.005	Tarkvaraprojekt	(6)
MTMM.00.038	Algebra I	(6)
LTAT.06.021	Mobiilirakenduste arendus	(6)
	Vaba- ja valikained	(0-9)

6. semester

LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(0-12)
	Vaba- ja valikained	(0-12)

Näidisõppeplan 2022/2023 sisseastujale

(Valitud 3.2 Tarkvaraarendus ja 3.3 Süsteemihaldus)

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.05.004	Veebirakenduste loomine	(6)
LTAT.06.004	Võrgutehnoloogia I	(6)
	Vaba- ja valikained	(0-6)

4. semester

LTAT.03.006	Automaadid, keeled, transl.	(6)
LTAT.05.006	Tarkvara testimine	(6)
LTAT.05.007	In. ja arvuti interakt.	(6)
LTAT.06.003	Süsteemihaldus	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(0-12)

5. semester

LTAT.01.004	Eestikeelne kommunik. a.t.-s	(3)
	Praktika või ettevõtlus	(6)
LTAT.03.019	Funkts. progr.	(6)
LTAT.05.005	Tarkvaraprojekt	(6)
LTAT.06.021	Mobiilirakenduste arendus	(6)
LTAT.06.018	Veebiteen. ja HS arendus	(6)
LTAT.06.015	DevOps	(6)
	Vaba- ja valikained	(0-9)

6. semester

LTAT.00.007	Lõputöö seminar	(3)
LTAT.00.001	Bakalaureusetöö	(9)
LTAT.06.002	Andmeturve	(6)
LTAT.06.013	Võrgutehnoloogia II	(6)
	Praktika või ettevõtlus	(0-12)
	Vaba- ja valikained	(0-12)