

APSTIPRINĀTS
ar 21.06.2017. Senāta
lēmumu Nr. 17-96

APSTIPRINĀTS
VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande
201_. gada __. _____

APSTIPRINĀTS
ar 16.06.2017. ITF Domes
lēmumu Nr. 17-06-05

Ventspils Augstskolas
Informācijas tehnoloģiju fakultāte
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Datorzinātnes”
studiju plāns 2017./2018.ak.g. RUDENS (I, III, V, VII) semestrim

1. kurss, I semestris

| Npk | Studiju kursa nosaukums (jauniem kursiem arī studiju kursa nosaukums angļu valodā) | KP | LAIS kods (jauniem kursiem rakstīt “Jauns”) | Studiju programmas nosaukums, ar kuru kopā notiek kurss (ja nepieciešams) | Studiju kursa izvēle (obligāts/ izvēles) | Programmas daļa | Pārbaudījuma veids (eksāmens/ ieskaite) | Pasniedzēja amats, vārds, uzvārds |
|-----|---|----|--|--|---|------------------------|--|--|
| 1 | Matemātiskā analīze I | 4 | Mate1001 | IZB | (obl.d.) | Nozares pamatnostādnes | Eks. | Asoc.prof. Gaļina Hiļķeviča/lekt. Jeļena Mihailova |
| 2 | Lin. algebra un analītiskā ģeometrija I | 2 | Mate1003 | IZB | (obl.d.) | Nozares pamatnostādnes | Eks. | lekt. Jeļena Mihailova |
| 3 | Matemātiskā loģika | 2 | Mate1005 | | (obl.d.) | Nozares pamatnostādnes | Eks. | Asoc.prof. Gaļina Hiļķeviča/lekt. |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|-------------|----------|----------------------|-----------|-----------------------------------|-------|---|
| | | | | | | | | Jeļena Mihailova |
| 4 | Datorzinātņu pamati | 4 | DziT1001 | IZB (tikai lekcijas) | (obl.d.) | Nozares aktuālās problēmas | Eks. | Prof. Sergejs Hiļķevičs/lekt. Estere Vītola |
| 5 | Angļu valoda I | 2 | Citi1005 | | (obl.d.) | Starpnozararu aspekti | Iesk. | Lekt. I. Vizule ??? |
| 6 | Fizika I | 2 | Fizi1002 | | (obl.d.) | Starpnozararu aspekti | Eks. | vakance / lekt. Artūrs Orbidāns |
| 7 | Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve | 2 | DziT1003 | | (izvēles) | Nozares ierobežotās izvēles kursi | Eks | Lekt. Jānis Dzalbs |
| 8 | Darba aizsardzība un ergonomika | 2 | SDSK2001 | | (izvēles) | Nozares ierobežotās izvēles kursi | Eks | Lekt. Varis Vītols |
| 9 | Ievadkurss augstākajā matemātikā | 2.st /ne d. | | | | | | lekt. Jeļena Mihailova |
| 10 | Ievads specialitātē | 2.st /ne d. | | | | | | Asoc.prof. Gaļina Hiļķeviča |
| | Kopā: | 20 | | | | | | |

2. kurss, III semestris

| Npk | Studiju kursa nosaukums (jauniem kursiem arī studiju kursa nosaukums angļu valodā) | KP | LAIS kods (jauniem kursiem rakstīt "Jauns") | Studiju programmas nosaukums, ar kuru kopā notiek kurss (ja nepieciešams) | Studiju kursa izvēle (obligāts/ izvēles) | Programmas daļa | Pārbaudījuma veids (eksāmens/ ieskaite) | Pasniedzēja amats, vārds, uzvārds |
|-----|---|-----------|--|--|--|-----------------------------------|---|--|
| 1 | Diferenciālvienādojumi | 2 | Mate2005 | | (obl.d.) | Nozares pamatnostādnes | Eks. | Asoc.prof. Gaļina Hilķeviča /lekt. Jeļena Mihailova |
| 2 | Algoritmu teorija | 2 | Mate2002 | | (obl.d.) | Nozares pamatnostādnes | Eks. | Lekt. Dace Briede |
| 3 | Varbūtību teorija un mat. statistika | 2 | Mate2001 | | (obl.d.) | Nozares pamatnostādnes | Eks. | lekt. Jeļena Mihailova |
| 4 | Objektorientētā programmēšana | 4 | DziT2006 | | (obl.d.) | Nozares aktuālās problēmas | Eks. | lekt. Estere Vītola |
| 5 | Uzņēmējdarbības pamati | 2 | VadZ3001 | IZB, EPF | (obl.d.) | Starptozaru aspekti | Eks. | Prof. Sergejs Hilķevičs/lekt. Natalja Jarohnoviča |
| 6 | Elektronika | 4 | ETel2008 | | (obl.d.) | Starptozaru aspekti | Eks. | Doc. Aigars Krauze |
| 7 | Operētājsistēmas | 4 | DziT1010 | | (izvēles) | Nozares ierobežotās izvēles kursi | Eks. | Prof. Igors Lemberskis/ lekt. Gints Neimanis |
| | Kopā: | 20 | | | | | | |

3. kurss, V semestris

| Npk | Studiju kursa nosaukums (jauniem kursiem arī studiju kursa nosaukums angļu valodā) | KP | LAIS kods (jauniem kursiem rakstīt "Jauns") | Studiju programmas nosaukums, ar kuru kopā notiek kurss (ja nepieciešams) | Studiju kursa izvēle (obligāts/izvēles) | Programmas daļa | Pārbaudījuma veids (eksāmens/ieskaite) | Pasniedzēja amats, vārds, uzvārds |
|-----|---|-----------|--|--|--|-----------------------------------|---|---|
| 1 | Skaitliskās metodes | 2 | Mate3001 | | (obl.d.) | Nozares pamatnostādnes | Eks. | Asoc. prof. Gaļina Hilķeviča / vakance |
| 2 | Objektorientētā modelēšana | 2 | DziT3007 | | (obl.d.) | Nozares pamatnostādnes | Eks. | Doc. Raita Rollande |
| 3 | Vizuālās programmēšanas valodas | 4 | DziT3008 | | (obl.d.) | Nozares aktuālās problēmas | Eks. | Lekt. Vairis Caune / lekt. Karina Šķirmante |
| 4 | Datu bāzu tehnoloģijas | 4 | DziT3010 | | (izvēles) | Nozares ierobežotās izvēles kursi | Eks. | Lekt. Gints Neimanis |
| 5 | Programmu izstrādes rīki un vides | 4 | DziT3009 | | (obl.d.) | Nozares aktuālās problēmas | Eks. | Doc. Raita Rollande |
| 6 | Nozares tiesību pamati | 2 | JurZ2002 | | (obl.d.) | Starptozaru aspekti | Eks. | lekt. Sanita Meijere |
| 7 | Brīvās izvēles kursi | 2 | | | (izvēles) | Izvēles kursi | Iesk. | |
| 8 | MatLab | (2) | DatZ3003 | | (izvēles) | Nozares ierobežotās izvēles kursi | Eks. | Lekt. Estere Vītola |
| | Kopā: | 20 | | | | | | |

Studiju programmas direktors:
ITF fakultātes dekāns
Mācību prorektora p.i.

Gaļina Hilķeviča
Māris Ēlerts
Raita Rollande

APSTIPRINĀTS
ar 21.06.2017. Senāta
lēmumu Nr. 17-96

APSTIPRINĀTS
VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande
201_. gada __. _____

APSTIPRINĀTS
ar 16.06.2017. ITF Domes
lēmumu Nr. 17-06-05

Ventspils Augstskolas
VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
maģistra studiju programmas "Datorzinātnes"
studiju plāns 2017./2018.ak.g. RUDENS (I, III) semestrim

1. kurss, I semestris

| Npk | Studiju kursa nosaukums | KP | LAIS kods | Studiju programmas nosaukums, ar kuru kopā notiek kurss | Studiju kursa izvēle | Programmas daļa | Pārbaudījuma veids | Pasniedzēja amats, vārds, uzvārds |
|------------|---------------------------------|-----------|------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| 1. | Augstākās matemātikas speckurss | 4 | Mate1013 | | Obligāts | Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa) | Eksāmens | Galina Hiļķeviča |

| | | | | | | | | |
|----|--|---|----------|--|----------|--------------------------------------|----------|-----------------|
| 2. | Matemātiskās modelēšanas metodes (Mathematical modeling methods) | 4 | Jauns | | Obligāts | Aktuālo problēmu kursi (obl.daļa) | Eksāmens | Jānis Hofmanis |
| 3. | IS projektu vadība | 4 | | | Obligāts | Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa) | Eksāmens | Pēteris Lauriņš |
| 4. | Digitālo attēlu apstrāde | 4 | DziT1004 | | Obligāts | Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa) | Eksāmens | Linda Gulbe |
| 5. | Java dizaina maketi | 4 | | | Obligāts | Nozares obligātās izvēles kursi | Eksāmens | Jānis Hofmanis |

2. kurss, III semestris

| Npk | Studiju kursa nosaukums | KP | LAIS kods | Studiju programmas nosaukums, ar kuru kopā notiek kurss | Studiju kursa izvēle | Programmas daļa | Pārbaudījuma veids | Pasniedzēja amats, vārds, uzvārds |
|-----|---|----|-----------|---|----------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| 1. | Medicīnisko signālu apstrāde | 2 | DatZ1003 | | Obligāts | Nozares teorētiskie kursi (obl.daļa) | Eksāmens | Gundars Korāts |
| 2. | Diagnostikas iekārtas un programmatūra | 2 | DatZ1004 | | Obligāts | Nozares obligātās izvēles kursi | Eksāmens | Gundars Korāts |
| 3. | Informācijas teorija un kriptogrāfija (Information theory and cryptography) | 4 | Jauns | | Obligāts | Nozares obligātās izvēles kursi | Eksāmens | Juris Roberts Kaliņš (2), Vairis Caune (2) |
| 4. | Zinātnisko pētījumu metodoloģija | 2 | | Maģistra studiju programma „Elektronika” | Obligāts | Nozares obligātās izvēles kursi | Eksāmens | Linda Gulbe |
| 5. | IS vai pētniecisko projektu izstrāde | 10 | | | Obligāts | Nozares obligātās izvēles kursi | Eksāmens | Visi pasniedzēji |

Studiju programmas direktors:

ITF fakultātes dekāns

Mācību prorektore

J. Hofmanis

M. Ēlerts

R. Rollande

APSTIPRINĀTS
ar 21.06.2017. Senāta
lēmumu Nr. 17-96

APSTIPRINĀTS
VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande
201_ . gada ____ . _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
studiju plāns 2017./2018. ak.g. rudens I semestrim

1. kurss

| Npk | Studiju kurss | KP | LAIS kods | Programmas daļa | Pasniedzējs | Grupu skaits pr.d. un lab.d. | Stundu sk nedēļā |
|-----|--|-----------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|
| 1. | Matemātiskā analīze I | 4 | Mate1001 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | Gaļina Hiļķeviča/Jeļena Mihailova | 1+1 | 2/(2+2) |
| 2. | Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija I | 2 | Mate1003 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | Jeļena Mihailova | 1+1 | 2+1 |
| 3. | Mehānika | 4 | Fizi1001 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | vakance / Artūrs Orbidāns | 1+1 | 3(+1) / 1(+1) |
| 4. | Ciparu shēmtēnikas pamati | 2 | ETel1001 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | Māris Ēlerts | 1+1 | 2 (+1) |
| 5. | Ciparu elektronika un datoru arhitektūra | 2 | | Obligātās izvēles kursi | Māris Ēlerts | 1+1 | 2(+1) |
| 5. | Datorzinātņu pamati | 2 | DatZ1006 | Starpnozaru aspekti (obl.d.) | Sergejs Hiļķevičs | 1 | 2 |
| 6. | Angļu valoda I | 2 | Citi1001 | Starpnozaru aspekti (obl.d.) | Vita Balama | 1+1 | 2(+2) |
| 7. | Elektroniskie mērījumi un mērinstrumenti | 2 | ETel2006 | Nozares obligātās izvēles kurss | Aigars Krauze | 1 | 2 |
| 8. | Ievads specialitātē | 0(2st.) | | | Māris Ēlerts | 1 | 2 |
| | Kopā: | 20 | | | | | |

IT fakultātes dekāns, programmas direktors:

doc. M. Ēlerts

2017.06.22.

akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
studiju plāns 2017./2018. ak.g. rudens III semestrim

2. kurss

| Npk | Studiju kurss | KP | LAIS kods | Programmas daļa | Pasniedzējs | Grupu skaits pr.d. un lab.d. | Stundu sk nedēļā |
|-----|--|-----------------|----------------------|--|---------------------------|------------------------------|------------------|
| 1. | Varbūtību teorija un matemātiskā statistika | 2 | Mate2001 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | Jelena Mihailova | 1 | 2 |
| 2. | Vielas uzbūve un termodinamika | 3 | Fizi2001 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | vakance / Artūrs Orbidāns | 1 | 2 / 1 |
| 3. | Ķēžu teorija III | 2 | ETel2010 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | Māris Ēlerts | 1 | 2 |
| 4. | Elektromagnētiskie lauki un viļņi | 2 | ETel3001 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | Juris Roberts Kalniņš | 1 | 2 |
| 5. | Signālu teorija un signālu apstrāde I | 2 | DziT3001 | Nozares obligātās izvēles kursi | J.Šate / M. Greitāns | 1 | 1,5/0,5 |
| 6. | Mikrokontrolieri un iegultās sistēmas | 2 | ETel2003 | Nozares attīstības vēsture un aktuālās problēmas | Gints Dreifogels | 1 | 2 |
| 7. | Analogās ierīces | 4 | ETel2005 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | Aigars Krauze | 1 | 4 |
| | Programmēšana II | 2 | DatZ2006 | Starpnozaru aspekti (obl.d.) | Dace Briede | 1 | 2 |
| 9. | Nozares kursi (izvēles): 1) Materiālu ķīmija un nanotehnoloģijas 2) Prakse I | 2 (2) (2) | Ķīmi2001 Citi2002 | Nozares obligātās izvēles kurss | Valdis Avotiņš | 1 | 2 |
| | Kopā: | 21 | | | | | |

IT fakultātes dekāns, programmas direktors:

doc. M. Ēlerts

2017.06.22.

Apstiprināts:

VeA mācību prorektora p.i. E.Udodova

2016. gada ____ . _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
 akadēmiskās bakalaura studiju programmas „Elektronika”
 studiju plāns 2017./2018. ak.g. rudens V semestrim

3. kurss

| | Studiju kurss | KP | LAIS kods | Programmas daļa | Pasniedzējs | Grupu skaits pr.d. un lab.d. | Stundu sk nedēļā |
|-----|---|-----------|-----------|---|------------------------------|------------------------------|------------------|
| 1. | Skaitliskās metodes | 2 | Mate3001 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | Galina Hiļkeviča/ vakance | 1 | 1 / 1 |
| 2. | Atomfizika un kvantu teorijas elementi | 2 | Fizi3001 | Nozares pamatnostādnes (obligātie) | J.R.Kalniņš | 1 | 2 |
| 4. | Programmējamās integrētās shēmas I +II | 4 | ETel3002 | Nozares attīst. vēsture un aktuālās problēmas | Jānis Šate | 1 | 4 |
| 5. | Skaņas un attēla pārraides tehnoloģijas | 2 | ETel3003 | Nozares attīst. vēsture un aktuālās problēmas | Māris Ēlerts | 1 | 2 |
| 6. | Darba aizsardzība un ergonomika | 2 | SDSK2001 | Starpnozaru aspekti (obl. daļa) | V. Vītols | 1 | 2 |
| 7. | Uzņēmējdarbības pamati | 2 | VadZ3001 | Starpnozaru aspekti (obl. daļa) | S.Hiļkevičs / Līga Koloda | 1 | 1/1 |
| 8. | Bezvadu tehnoloģijas | 2 | DziT3004 | Nozares obligātās izvēles kursi | Māris Ēlerts | 1 | 2 |
| 9. | Elektronisko ierīču elektrobarošana | 2 | ETel3005 | Nozares obligātās izvēles kurss | Jānis Trokšs | 1 | 2 |
| 10. | Nozares kursi (izvēles): Prakse III | 2 (2) | Citi3002 | | | | |
| | Kopā: | 20 | | | | | |

IT fakultātes dekāns, programmas direktors:

doc. M. Ēlerts

2017.06.22.

APSTIPRINĀTS
ar 21.06.2017. Senāta
lēmumu Nr. 17-96

APSTIPRINĀTS
VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande
201_ . gada ____ . _____

VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes
Profesionālās bakalaura studiju programmas „Kuģu navigācijas elektronika”
studiju plāns 2017./2018. ak.g. rudens I semestrim

1. kurss

| Npk | Studiju kurss | KP | LAIS kods | Programmas daļa | Pasniedzējs |
|-----|--|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------|
| 1. | Matemātiskā analīze I | 4 | Mate1001 | | Galina Hiļķeviča/Jeļena Mihailova |
| 2. | Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija I | 2 | Mate1003 | | Jeļena Mihailova |
| 3. | Mehānika | 4 | Fizi1001 | | vakance / _Artūrs Orbidāns |
| 4. | Ciparu shēmtēnikas pamati | 2 | ETel1001 | | Māris Ēlerts |
| 5. | Ciparu elektronika un datoru arhitektūra | 2 | | | Māris Ēlerts |
| 5. | Datorzinātņu pamati I | 2 | DatZ1006 | | Sergejs Hiļķevičs |
| 6. | Angļu valoda I | 2 | Citi1001 | | Vīta Balama |
| 7. | Elektroniskie mērījumi un mērinstrumenti | 2 | ETel2006 | | Aigars Krauze |
| 8. | Brīvās izvēles kurss (Darba drošība) | 2 | | Brīvās izvēles kurss | |
| 9. | Ievads specialitātē | 0(2st.) | | | Māris Ēlerts |
| | Kopā: | 20 | | | |

IT fakultātes dekāns, programmas direktors:

doc. M. Ēlerts

2017.06.22.

Profesionālās bakalaura studiju programmas „Kuģu navigācijas elektronika”
studiju plāns 2017./2018. ak.g. rudens III semestrim

2. kurss

| Npk | Studiju kurss | KP | LAIS kods | Programmas daļa | Pasniedzējs |
|-----|---|-----------|-----------|---|---------------------------|
| 1. | Varbūtību teorija un matemātiskā statistika | 2 | Mate2001 | | Jelena Mihailova |
| 2. | Vielas uzbūve un termodinamika | 2 | Fizi2001 | | vakance / Artūrs Orbidāns |
| 3. | Ķēžu teorija III | 2 | ETel2010 | | Māris Ēlerts |
| 4. | Elektromagnētiskie lauki un viļņi | 2 | ETel3001 | | Juris Roberts Kalniņš |
| 6. | Mikrokontrolieri un iegultās sistēmas | 2 | ETel2003 | | Gints Dreifogels |
| 7. | Analogās ierīces | 4 | ETel2005 | | Aigars Krauze |
| 8. | Programmēšana II | 2 | DatZ2006 | | Dace Briede |
| 9. | Elektronisko ierīču elektrobarošana | 2 | | Nozares profesionālās specializācijas kursi | J. Trokšs |
| 10. | Signālu teorija un signālu apstrāde | 1 | | Nozares teorētiskie pamatkursi | J. Sate |
| | Uzņēmējdarbības pamati | 2 | | Vispārizglītojošie studiju kursi | |
| | Kopā: | 21 | | | |

IT fakultātes dekāns, programmas direktors:

doc. M. Ēlerts

APSTIPRINĀTS
ar 21.06.2017. Senāta
lēmumu Nr. 17-96

APSTIPRINĀTS
VeA mācību prorektora p.i. R.Rollande
201_. gada __. _____

APSTIPRINĀTS
ar 16.06.2017. ITF Domes
lēmumu Nr. 17-06-05

Ventspils Augstskolas
Informācijas tehnoloģiju fakultātes
Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas “Programmēšanas speciālists”
studiju plāns 2017./2018.ak.g. RUDENS (I) semestrim

1. kurss, 1 semestris

| Npk | Studiju kursa nosaukums | KP | LAIS kods | Studiju programmas nosaukums, ar kuru kopā notiek kurss | Studiju kursa izvēle | Programmas daļa | Pārbaudījuma veids | Pasniedzēja amats, vārds, uzvārds |
|-----|--|----|-----------|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1. | Matemātika programētājiem (<i>Mathematics for Programmers</i>) | 8 | Jauns | - | obligāts | Vispārizglītojošie mācību kursi | Eksāmens | Lekt. E. Vītola, lekt. J. Mihailova |
| 2. | IT projektu vadīšana (<i>IT project management</i>) | 2 | Jauns | - | obligāts | Vispārizglītojošie mācību kursi | Ieskaite | Lekt. U. Kuplis |
| 3. | Datu struktūras un algoritmi (JAVA) (<i>Data Structures and Algorithms (JAVA)</i>) | 2 | Jauns | - | obligāts | Nozares mācību kursi | Eksāmens | Lekt. K. Šķirmante |

| Npk | Studiju kursa nosaukums | KP | LAIS kods | Studiju programmas nosaukums, ar kuru kopā notiek kurss | Studiju kursa izvēle | Programmas daļa | Pārbaudījuma veids | Pasniedzēja amats, vārds, uzvārds |
|-----|--|-----------|-----------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 4. | Datu bāzes I (<i>Database</i>) | 2 | Jauns | ITB | obligāts | Nozares mācību kursi | Eksāmens | Lekt. G. Neimanis |
| 5. | Programmēšanas pamati JAVA (<i>Fundamentals of JAVA Programming</i>) | 4 | Jauns | - | obligāts | Nozares mācību kursi | Eksāmens | Lekt. K. Šķirmante |
| 6. | Programmēšana JAVA (<i>JAVA Programming</i>) | 2 | Jauns | - | obligāts | Nozares mācību kursi | Eksāmens | Lekt. K. Šķirmante |
| | Kopā: | 20 | | | | | | |

Studiju programmas direktore:

R. Rollande

ITF fakultātes dekāns:

M. Ēlerts

Mācību prorektora p.i.:

R. Rollande