

Oulun yliopisto

Opintojen rakennekaavio 2020–2021

Tutkinto-ohjelman nimi: Konetekniikan tutkinto-ohjelma

Tutkinnon nimi: diplomi-insinööri (2 vuotta, 120 op)

| Koodi ja linkki opintojakson kuvaukseen Oodissa. | Opintojakson nimi ja laajuus | | Suositeltu suoritusajankohta (merkitse opintopistemäärä periodeittain) | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|--|-----|-------|-----|--------------|-----|-------|----|------|------|-----|
| | | | 1. lukuvuosi | | | | 2. lukuvuosi | | | | | | |
| | | | syksy | | kevät | | syksy | | kevät | | | | |
| | | | 1P | 2P | 3P | 4P | 1P | 2P | 3P | 4P | | | |
| Auto- ja työkonetekniikka, Pakolliset opinnot 45 op | | | | | | | | | | | | | |
| 464122A | Ajoneuvo- ja työkonehydrauliikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 464121A | Ajoneuvotekniikan perusteet | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | | | | | |
| 464125S | Ajoneuvotekniikan tuotekehitysprojekti | 10 | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | |
| 464123S | Autojen ja työkoneiden rakennejärjestelmät I | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 464126S | Mäntäkoneiden konedynamiikka | 5 | | | | | | 2,5 | 2,5 | | | | |
| 464124A | Polttomootoritekniikan perusteet | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 461112S | Värähtelymekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 460004S | Harjoittelu II | 5 | | | | | | 5,0 | | | | | |
| Täydentävät opinnot, Auto- ja työkonetekniikka 25 op | | | | | | | | | | | | | |
| Täydentävät opinnot allaolevasta listasta | | 25 | 7,5 | 7,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 462109S | Koneiden mallinnus ja simulointi | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | |
| 463105A | Valutekniikat | 8 | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | |
| 463104A | Täydentävät valmistusmenetelmät | 7 | 3,5 | 3,5 | | | | | | | | | |
| 463108S | Tuotantotekniikka II | 10 | | | | | | 5,0 | 5,0 | | | | |
| 463106S | Levytuotteen suunnittelu ja valmistus | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | |
| 465113S | Metallien vauriomekanismit | 5 | | | | | 5,0 | | | | | | |
| 461108A | Materiaalien mekaniikka | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | | | | | |
| 461109A | Elementtimenetelmät II | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 461113S | Elementtimenetelmät III | 5 | | | | | | 2,5 | 2,5 | | | | |
| 464108S | Koneensuunnittelun vaihtuva opintojakso: Erityislujien terästen käyttö koneensuunnittelussa | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 464108S | Koneensuunnittelun vaihtuva opintojakso | 5,0-10,0 | | | | | | | | | | | |
| 555343S | Product Data and Product Life Cycle Management | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 462111S | Konediagnostiikka | 10 | | | 5,0 | 5,0 | | | | | | | |
| 462112S | Konediagnostiikan mittausjärjestelmät | 5 | | | | | | 2,5 | 2,5 | | | | |
| 464105S | Tietokoneavusteinen suunnittelu | 5 | | | 5,0 | | | | | | | | |
| 462105A | Koneiden anturitekniikka | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | | | | | |
| Valinnaiset opinnot, Auto- ja työkonetekniikka 20 op | | | | | | | | | | | | | |
| Valitse noin 20 op vapaasti valittavia A/S opintoja | | 20 | 5,0 | 5,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| Diplomityö, Auto- ja työkonetekniikka 30 op | | | | | | | | | | | | | |
| 469090S | Kypsytysnäyte diplomi-insinöörin tutkinnossa | 0 | | | | | | | | | | | 0,0 |
| 469097S | Diplomityö/auto- ja työkonetekniikka | 30 | | | | | | | | | 15,0 | 15,0 | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Koneensuunnittelu, Pakolliset opinnot 45 op | | | | | | | | | |
| 464106S | Tuotantokoneen suunnittelu, paperikone | 10 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | | | | |
| 464107S | Koneensuunnitteluprojekti | 10 | | | 5,0 | 5,0 | | | |
| 464105S | Tietokoneavusteinen suunnittelu | 5 | | | 5,0 | | | | |
| 461110S | Virtausmekaniikka | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 462105A | Koneiden anturitekniikka | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 461112S | Värähtelymekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 460004S | Harjoittelu II | 5 | | | | | 5,0 | | |
| Täydentävät opinnot, Koneensuunnittelu 25 op | | | | | | | | | |
| | Valitse täydentävät opinnot allaolevasta listasta | 25 | 5,0 | 5,0 | 2,5 | 2,5 | 5,0 | 5,0 | |
| 462109S | Koneiden mallinnus ja simulointi | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 463104A | Täydentävät valmistusmenetelmät | 7 | 3,5 | 3,5 | | | | | |
| 463105A | Valutekniikat | 8 | 4,0 | 4,0 | | | | | |
| 463108S | Tuotantotekniikka II | 10 | | | | | 5,0 | 5,0 | |
| 463106S | Levytuotteen suunnittelu ja valmistus | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 465113S | Metallien vauriomekanismit | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 461108A | Materiaalien mekaniikka | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 461109A | Elementtimenetelmät II | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 461113S | Elementtimenetelmät III | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 464108S | Koneensuunnittelun vaihtuva opintojakso | 5,0-10,0 | | | | | | | |
| 466105S | Teräsrakenteiden suunnittelu | 6 | 3,0 | 3,0 | | | | | |
| 466106S | Teräsrakenteiden suunnittelun jatkokurssi | 6 | | | 3,0 | 3,0 | | | |
| 555343S | Product Data and Product Life Cycle Management | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 462111S | Konediagnostiikka | 10 | | | 5,0 | 5,0 | | | |
| 462112S | Konediagnostiikan mittausjärjestelmät | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| Valinnaiset opinnot, Koneensuunnittelu 20 op | | | | | | | | | |
| | Valitse noin 20 op vapaasti valittavia A/S opintoja | 20 | 5,0 | 5,0 | | | 5,0 | 5,0 | |
| Diplomityö, Koneensuunnittelu 30 op | | | | | | | | | |
| 469090S | Kypsyysnäyte diplomi-insinöörin tutkinnossa | 0 | | | | | | | 0,0 |
| 469091S | Diplomityö/koneensuunnittelu | 30 | | | | | | 15,0 | 15,0 |
| Materiaalitekniikka, Pakolliset opinnot 70 op | | | | | | | | | |
| 465109S | Mikrorakennemuutokset metalliseoksissa | 7 | 3,5 | 3,5 | | | | | |
| 465110S | Metalliseosten lujuus | 7 | | | 3,5 | 3,5 | | | |
| 465111S | Hitsausmetallurgia | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 465113S | Metallien vauriomekanismit | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 465107A | Fysikaalisen metallurgian perusteet | 5 | 5,0 | | | | | | |
| 465112S | Ohutlevytuotteiden muovausmenetelmät | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 465108S | Muovauksen ja muokkauksen mallinnus | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 465116S | Valssausmekaniikka | 10 | | | | | 5,0 | 5,0 | |
| 465115S | Terästen valmistus ja ominaisuudet | 5 | | | | | 5,0 | | |
| 465114S | Fysikaalisen metallurgian harjoitustyöt | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 460004S | Harjoittelu II | 5 | | | | | 5,0 | | |
| Valinnaiset opinnot, Materiaalitekniikka 20 op | | | | | | | | | |
| | Valitse noin 20 op vapaasti valittavia A/S opintoja | 20 | 5,0 | 5,0 | | 5,0 | 2,5 | 2,5 | |
| 477416S | Korkealämpötilaprosessit | 5 | | | | | 5,0 | | |
| 477417S | Korkealämpötilakemia | 5 | | | | | | 5,0 | |
| 555286A | Prosessi- ja laatujohtaminen | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 555330S | Hankintatoimen johtaminen | 5 | | | | | | 5,0 | |
| 555242A | Product development | 5 | | | | | 5,0 | | |
| 461107A | Elementtimenetelmät I | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 461109A | Elementtimenetelmät II | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 461108A | Materiaalien mekaniikka | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 461114S | Komposiittien mekaniikka (vuorovuosin) | 5 | 2,5 | 2,5 | | | 2,5 | 2,5 | |
| 461115S | Murtumismekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 465117S | Materiaalitekniikan vaihtuva opintojakso: "Korroosioneston jatkokurssi" | 5 | | | | | 5,0 | | |
| Diplomityö, Materiaalitekniikka 30 op | | | | | | | | | |
| 469090S | Kypsyysnäyte diplomi-insinöörin tutkinnossa | 0 | | | | | | | 0,0 |
| 469092S | Diplomityö/materiaalitekniikka | 30 | | | | | | 15,0 | 15,0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|----------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| Mekatroniikan syventymiskohde, Pakolliset opinnot 45 op | | | | | | | | | |
| 462108S | Mekatroniikka | 6 | | | 3,0 | 3,0 | | | |
| 462109S | Koneiden mallinnus ja simulointi | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 462110S | Mekatroniikan jatkokurssi | 8 | | | | | 4,0 | 4,0 | |
| 477621A | Säätöjärjestelmien analyysi | 5 | 5,0 | | | | | | |
| 461112S | Värähtelymekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 521301A | Digitaalitekniikka 1 | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 460004S | Harjoittelu II | 5 | | | | | 5,0 | | |
| Täydentävät opinnot, Mekatroniikan syventymiskohde 25 op | | | | | | | | | |
| | Valitse täydentävät opinnot allaolevasta listasta | 25 | 10,0 | 10,0 | | | 2,5 | 2,5 | |
| 521287A | Johdatus tietokonejärjestelmiin | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 521077P | Johdatus elektroniikkaan | 5 | 5,0 | | | | | | |
| 031077P | Kompleksianalyysi | 5 | 5,0 | | | | | | |
| 031080A | Signaalianalyysi | 5 | | 5,0 | | | | | |
| 521431A | Elektroniikkasuunnittelun perusteet | 5 | | 5,0 | | | | | |
| 521302A | Piiriteoria 1 | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 521150A | Internetin perusteet | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 811312A | Tietorakenteet ja algoritmit | 5 | | | | | | 5,0 | |
| 477622A | Säätöjärjestelmien suunnittelu | 5 | | | 5,0 | | | | |
| 477502A | Koesuunnittelu ja kokeellisen datan analysointi | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 477607S | Säätö- ja systeemitekniikan kehittyneet menetelmät | 5 | | | 5,0 | | | | |
| 477525S | Älykkäät laskennalliset menetelmät automaatiassa | 5 | | | 5,0 | | | | |
| 462113S | Mekatroniikan ja konediagnostiikan vaihtuva opintojakso: Robotiikan perusteet | 5 | | | | | | | |
| 462113S | Mekatroniikan ja konediagnostiikan vaihtuva opintojakso: Toleranssianalyysi | 5 | | | | | | | |
| 462113S | Mekatroniikan ja konediagnostiikan vaihtuva opintojakso: Konetekniikan signaalianalyysi | 5 | | | | | | | |
| 462113S | Mekatroniikan ja konediagnostiikan vaihtuva opintojakso | 5,0-10,0 | | | | | | | |
| 464105S | Tietokoneavusteinen suunnittelu | 5 | | | 5,0 | | | | |
| 464122A | Ajoneuvo- ja työkonehydrauliikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 461107A | Elementtimenetelmät I | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 555343S | Product Data and Product Life Cycle Management | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| Valinnaiset opinnot, Mekatroniikan syventymiskohde 20 op | | | | | | | | | |
| | Valitse noin 20 op vapaasti valittavia A/S opintoja | 20 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 5,0 | 5,0 | |
| Diplomityö, Mekatroniikka 30 op | | | | | | | | | |
| 469098S | Diplomityö/mekatroniikka ja konediagnostiikka | 30 | | | | | | | 0,0 |
| 469090S | Kypsyysnäyte diplomi-insinöörin tutkinnossa | 0 | | | | | | 15,0 | 15,0 |
| Konediagnostiikan syventymiskohde, Pakolliset opinnot 48 op | | | | | | | | | |
| 462111S | Konediagnostiikka | 10 | | | 5,0 | 5,0 | | | |
| 462112S | Konediagnostiikan mittausjärjestelmät | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 461112S | Värähtelymekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 465113S | Metallien vauriomekanismit | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 521301A | Digitaalitekniikka 1 | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 031077P | Kompleksianalyysi | 5 | 5,0 | | | | | | |
| 461107A | Elementtimenetelmät I | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 460004S | Harjoittelu II | 5 | | | | | 5,0 | | |
| Täydentävät opinnot, Konediagnostiikan syventymiskohde noin 22 op | | | | | | | | | |
| | Valitse täydentävät opinnot allaolevasta listasta | 22 | 5,0 | 5,0 | | 2,0 | 5,0 | 5,0 | |
| 477525S | Älykkäät laskennalliset menetelmät automaatiassa | 5 | | | | | | | |
| 464106S | Tuotantokoneen suunnittelu, paperikone | 10 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | | | | |
| 555330S | Hankintatoimen johtaminen | 5 | | | | | | 5,0 | |
| 461110S | Virtausmekaniikka | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 477625S | Voimalaitosautomaatio | 5 | | | 5,0 | | | | |
| 465106A | Korroosionesto | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 555286A | Prosessi- ja laatujohtaminen | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 031080A | Signaalianalyysi | 5 | | 5,0 | | | | | |
| 461116S | Teknillisen mekaniikan mittaukset | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 521092A | Elektroninen mittaustekniikka | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 521302A | Piiriteoria 1 | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 462113S | Mekatroniikan ja konediagnostiikan vaihtuva opintojakso: Toleranssianalyysi | 5,0-10,0 | | | | | | | |
| 462113S | Mekatroniikan ja konediagnostiikan vaihtuva opintojakso: Konetekniikan signaalianalyysi | 5,0-10,0 | | | | | | | |
| 462113S | Mekatroniikan ja konediagnostiikan vaihtuva opintojakso | 5,0-10,0 | | | | | | | |
| 464105S | Tietokoneavusteinen suunnittelu | 5 | | | 5,0 | | | | |
| 464122A | Ajoneuvo- ja työkonehydrauliikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 555343S | Product Data and Product Life Cycle Management | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| Valinnaiset opinnot, Konediagnostiikan syventymiskohde 20 op | | | | | | | | | |
| | Valitse noin 20 op vapaasti valittavia A/S opintoja | 20 | 5,0 | 5,0 | | | 5,0 | 5,0 | |
| Diplomityö, Konediagnostiikka 30 op | | | | | | | | | |
| 469098S | Diplomityö/mekatroniikka ja konediagnostiikka | 30 | | | | | | 15,0 | 15,0 |
| 469090S | Kypsyysnäyte diplomi-insinöörin tutkinnossa | 0 | | | | | | 0,0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Teknillinen mekaniikka, Pakolliset opinnot 45 op | | | | | | | | | |
| 461113S | Elementtimenetelmät III | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 461110S | Virtausmekaniikka | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 461115S | Murtumismekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 461116S | Teknillisen mekaniikan mittaukset | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 461111S | Kiinteän kontinuumin mekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 461112S | Värähtelymekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 464106S | Tuotantokoneen suunnittelu, paperikone | 10 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | | | | |
| 460004S | Harjoittelu II | 5 | | | | | 5,0 | | |
| Täydentävät opinnot, Teknillinen mekaniikka 25 op | | | | | | | | | |
| | Valitse täydentävät opinnot allaolevasta listasta | 25 | 5,0 | 5,0 | 2,5 | 2,5 | 5,0 | 5,0 | |
| 461117S | Tekninen optimointi | 5 | | | | | | | |
| 461114S | Komposiittien mekaniikka (vuorovuosin) | 5 | 2,5 | 2,5 | | | 2,5 | 2,5 | |
| 031051S | Numeerinen matriisilaskenta | 5 | | | | | 5,0 | | |
| 462109S | Koneiden mallinnus ja simulointi | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 462111S | Konediagnostiikka | 10 | | | 5,0 | 5,0 | | | |
| 462112S | Konediagnostiikan mittausjärjestelmät | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 465113S | Metallien vauriomekanismit | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 465108S | Muovauksen ja muokkauksen mallinnus | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 466105S | Teräsrakenteiden suunnittelu | 6 | 3,0 | 3,0 | | | | | |
| 466106S | Teräsrakenteiden suunnittelun jatkokurssi | 6 | | | 3,0 | 3,0 | | | |
| 031025A | Optimoinnin perusteet | 5 | | | | | 5,0 | | |
| 464107S | Koneensuunnitteluprojekti | 10 | | | 5,0 | 5,0 | | | |
| 461118S | Teknillisen mekaniikan vaihtuva opintojakso | 5,0-10,0 | | | | | | | |
| Valinnaiset opinnot, Teknillinen mekaniikka 20 op | | | | | | | | | |
| | Valitse noin 20 op vapaasti valittavia A/S opintoja | 20 | 5,0 | 5,0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| Diplomityö, Teknillinen mekaniikka 30 op | | | | | | | | | |
| 469090S | Kypsyysnäyte diplomi-insinöörin tutkinossa | 0 | | | | | | | 0,0 |
| 469094S | Diplomityö/teknillinen mekaniikka | 30 | | | | | | 15,0 | 15,0 |
| Tuotantotekniikka, Pakolliset opinnot 45 op | | | | | | | | | |
| 463107S | Tuotantotekniikka II | 20 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | | | |
| 463106S | Levytuotteen suunnittelu ja valmistus | 8 | | | 4,0 | 4,0 | | | |
| 463109S | Tietokoneavusteinen valmistus | 7 | | | | | | 7,0 | |
| 462104A | Koneautomaatio | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 460004S | Harjoittelu II | 5 | | | | | 5,0 | | |
| Täydentävät opinnot, Tuotantotekniikka 25 op | | | | | | | | | |
| | Valitse täydentävät opinnot allaolevasta listasta | 25 | 2,5 | 2,5 | 6,0 | 6,0 | 4,0 | 4,0 | |
| 555286A | Prosessi- ja laatujohtaminen | 5 | | | | 5,0 | | | |
| 724106P | Markkinoinnin perusteet (AVOIN YO) | 5 | 2,5 | 2,5 | | | | | |
| 555330S | Hankintatoimen johtaminen | 5 | | 5,0 | | | | | |
| 555331S | Tilaus-toimitusketjun johtaminen | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 555333S | Production Management | 5 | | | | | | 5,0 | |
| 555343S | Product Data and Product Life Cycle Management | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 462111S | Konediagnostiikka | 10 | | | 5,0 | 5,0 | | | |
| 462112S | Konediagnostiikan mittausjärjestelmät | 5 | | | | | 2,5 | 2,5 | |
| 464103A | Koneensuunnittelu | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 462106A | Hienomekaniikka | 5 | | | 2,5 | 2,5 | | | |
| 463110S | Tuotantotekniikan vaihtuva opintojakso | 5,0-10,0 | | | | | | | |
| Valinnaiset opinnot, Tuotantotekniikka 20 op | | | | | | | | | |
| | Valitse noin 20 op vapaasti valittavia A/S opintoja | 20 | 5,0 | 5,0 | | | 5,0 | 5,0 | |
| Diplomityö, Tuotantotekniikka 30 op | | | | | | | | | |
| 469090S | Kypsyysnäyte diplomi-insinöörin tutkinossa | 0 | | | | | | | 0,0 |
| 469094S | Diplomityö/tuotantotekniikka | 30 | | | | | | 15,0 | 15,0 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Auto- ja työkonetekniikka | Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op) | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 17,5 | 12,5 | 15,0 | 15,0 |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op) | 30,0 | | 30,0 | | 30,0 | | 30,0 | |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op) | 60,0 | | | | 60,0 | | | |
| | Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op) | 120 | | | | | | | |
| Koneasuunnittelu | Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op) | 15,5 | 15,5 | 19,0 | 10,0 | 17,5 | 12,5 | 15,0 | 15,0 |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op) | 31,0 | | 29,0 | | 30,0 | | 30,0 | |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op) | 60,0 | | | | 60,0 | | | |
| | Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op) | 120 | | | | | | | |
| Materiaalitekniikka | Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op) | 16,0 | 11,0 | 11,5 | 21,5 | 20,0 | 10,0 | 15,0 | 15,0 |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op) | 27,0 | | 33,0 | | 30,0 | | 30,0 | |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op) | 60,0 | | | | 60,0 | | | |
| | Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op) | 120 | | | | | | | |
| Mekatroniikka ja Konedignostiikka: Mekatroniikan syventymiskohde | Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op) | 17,5 | 12,5 | 16,0 | 16,0 | 16,5 | 11,5 | 15,0 | 15,0 |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op) | 30,0 | | 32,0 | | 28,0 | | 30,0 | |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op) | 62,0 | | | | 58,0 | | | |
| | Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op) | 120 | | | | | | | |
| Mekatroniikka ja Konedignostiikka: Mekatroniikan syventymiskohde | Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op) | 17,5 | 12,5 | 11,5 | 18,5 | 17,5 | 12,5 | 0,0 | 0,0 |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op) | 30,0 | | 30,0 | | 30,0 | | 0,0 | |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op) | 60,0 | | | | 30,0 | | | |
| | Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op) | 120 | | | | | | | |
| Teknillinen mekaniikka | Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op) | 15,5 | 15,5 | 16,5 | 12,5 | 17,5 | 12,5 | 15,0 | 15,0 |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op) | 31,0 | | 29,0 | | 30,0 | | 30,0 | |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op) | 60,0 | | | | 60,0 | | | |
| | Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op) | 120 | | | | | | | |
| Tuotantotekniikka | Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op) | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 16,0 | 15,0 | 15,0 |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op) | 30,0 | | 30,0 | | 30,0 | | 30,0 | |
| | Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op) | 60,0 | | | | 60,0 | | | |
| | Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op) | 120 | | | | | | | |