

Opiskelija	Timo Juhani Anttila
OID-tunnus	
Tutkinto-ohjelma, laajuus	Konetekniikan tutkinto-ohjelma, 240,00 op
Suuntautumisvaihtoehto	Koneautomaation suuntautumisvaihtoehto
Opetuskieli	Suomi
Suoritettut opinnot	207,00 op

<u>Opinnot</u>	<u>Laajuus (op)</u>	<u>Arvosana</u>	
<u>Opinnot</u>	<u>Laajuus (op)</u>	<u>Arvosana</u>	<u>Päivämäärä</u>
Perus- ja ammattiopinnot	150,00		
KONETEKNIIKAN YHTEISET OPINNOT	90,00		
TK00BP41 Konetekniikan perusteet	12,00	4	23.8.2018
2D-CAD	2,00	5	31.1.2019
Asiantuntijaviestintä, kirjallinen	2,00	H	24.5.2019
Asiantuntijaviestintä, suullinen	2,00	H	24.5.2019
Johdanto konetekniikkaan	3,00	H	31.1.2019
Tekninen piirustus	3,00	4	31.1.2019
TK00CF10 Opiskelu- ja työelämätaidot	10,00	4	21.2.2020
Talous	4,00	H	21.2.2020
Opiskelu ja työyhteisössä oppiminen	3,00	H	21.2.2020
Ruotsi, suullinen	1,50	4	20.2.2020
Ruotsi, kirjallinen	1,50	4	20.2.2020
TK00BP43 Matematiikka-Fysiikka-Statiikka	20,00	5	31.8.2018
Algebra	2,00	H	19.2.2019
Geometria	2,00	5	19.2.2019
Funktiot	2,00	5	20.3.2019
Differentiaalilaskenta	2,00	5	2.5.2019
Mekaniikka	4,00	5	12.12.2018
Lämpö- ja sähköoppi	3,00	5	23.4.2019
Statiikka	5,00	5	8.1.2020
TK00BP44 Valmistustekniikan ja laadun perusteet	8,00	5	2.5.2019
Excel ja tilastot	2,00	5	2.5.2019
Todennäköisyyslaskenta	2,00	5	2.5.2019
Koneistaminen	2,00	5	2.5.2019
Metallien liittämismenetelmät	2,00	3	2.5.2019
TK00BP45 Innovative Product Development	10,00	5	18.9.2019
Innovative Product Development	3,00	5	16.6.2019
Professional English Communication	3,00	5	18.9.2019
Basics of 3D-Modelling	3,00	5	15.5.2019
Innovative Product Development-Business Plan	1,00	H	1.4.2019

Arviointiasteikko: Kiitettävä (5), hyvä (4–3), tyydyttävä (2–1), hyväksytty (H) tai hylätty (0).

Opiskelija

Timo Juhani Anttila

OID-tunnus

Opinnot	Laajuus (op)	Arvosana	Päivämäärä
TK00BP46 Valmistus- ja materiaalitekniikat	10,00	5	10.5.2019
Valmistustekniikka	4,00	5	22.1.2019
Materiaalitekniikka	4,00	4	27.1.2019
Kemia	2,00	H	23.4.2019
TK00BP47 Koneen osien ja rakenteiden mitoitus	10,00	4	16.3.2020
Lujuusopin perusteet	5,00	4	19.12.2019
Koneen osat	3,00	5	19.12.2019
Koneen osien ja rakenteiden koestus	2,00	4	23.10.2019
TK00BP48 Koneautomaation perusteet	10,00	5	30.1.2019
Koneautomaation anturit	1,00	4	16.11.2018
Sähkötekniikka ja sähköturvallisuus	2,00	4	23.11.2018
Pneumatiikka ja hydraulikka	5,00	5	17.1.2019
Ohjausjärjestelmien perusteet	2,00	4	25.1.2019
KONEAUTOMAATION AMMATTIOPINNOT	60,00		
TK00BP49 Tekninen Mekaniikka	10,00	5	8.5.2019
Väsymisluku	2,00	5	8.5.2019
Palkkirakenteet	2,00	3	8.5.2019
Differentiaaliyhtälöt	3,00	5	2.5.2019
Dynamiikka	3,00	5	26.4.2019
TK00BP62 Elektroniikka ja ohjelmointi	10,00	5	28.5.2020
Ohjelmointi	4,00	5	20.3.2019
Elektroniikka	3,00	5	15.5.2019
Anturitekniikka	3,00	5	28.5.2020
TK00BP63 Plastic Product Engineering	10,00		
Plastic Product Engineering	3,00	5	5.5.2020
Prototype Engineering	1,00		
Plastic Product Engineering English	2,00	5	27.2.2020
Advanced CAD-modeling	4,00	5	20.10.2020
TK00BP64 Mekaniikkasuunnittelu	10,00	5	6.5.2020
Statiikka ja dynamiikka	2,50	H	18.11.2019
Työ, teho, liikkeen välittäminen	2,50	H	7.1.2020
Väsymisluku	2,50	H	8.3.2020
Värähtelymekaniikan perusteet	2,50	H	6.5.2020
TK00BP65 Sähkö- ja automaatiotekniikka	10,00	4	17.1.2020
Koneautomaation ohjausjärjestelmät	4,00	4	17.1.2020
Laitesähköistys	3,00	3	14.1.2020
Sähkökäytöt	3,00	4	11.12.2019
TK00BP66 Production Automation	10,00	5	21.2.2020

Arviointiasteikko: Kiitettävä (5), hyvä (4–3), tyydyttävä (2–1), hyväksytty (H) tai hylätty (0).

Opiskelija

Timo Juhani Anttila

OID-tunnus

<u>Opinnot</u>	<u>Laajuus (op)</u>	<u>Arvosana</u>	<u>Päivämäärä</u>
Production Automation and Mechanization	3,00	5	18.12.2019
Robots in Production	4,00	5	12.12.2019
Tooling Techniques and Design	2,00	H	21.2.2020
English	1,00	H	3.12.2019
TK00BP67 Tuotekehitystoiminta	10,00		
Systemaattinen tuotekehitys	5,00	4	7.3.2020
PDM/PLM	2,00		
Soveltava 3D-mallinnus	3,00	4	10.1.2020
TK00BP58 Tuotekehitysprojekti	10,00	5	15.5.2020
Kokous-, neuvottelu- ja esimiesviestintä	2,00	H	19.12.2019
Projektityö	8,00	5	15.5.2020
<i>Vaihtoehtoiset ammattiopinnot</i>			
TK00BP68 Koneensuunnittelun syventävät opinnot	10,00		
Elementtimenetelmät	3,00		
Painelaitteet ja teollisuusputkistot	4,00	5	30.4.2020
Runkorakenteet	3,00	5	22.4.2020
Vapaasti valittavat opinnot	3,00		
5W00BB46 Soveltava ohjelmointi	3,00	5	30.10.2018
Ammattitaitoa edistävä harjoittelu	30,00		
T008130 Harjoittelu	30,00	H	14.1.2021
Osasuoritus 1	10,00	H	21.2.2020
Osasuoritus 2	20,00	H	11.1.2021

SÄÄDÖKSET

Opintojen mitoituksen peruste on opintopiste (op). Yhden lukuvuoden opintojen suorittamiseen keskimäärin vaadittava 1600 tunnin työpanos vastaa 60 opintopistettä. (A 1129/2014 § 3.).

Oulussa 15. tammikuuta 2021

Oulun ammattikorkeakoulun toimeksiannosta

Elina Alin

Arviointiasteikko: Kiitettävä (5), hyvä (4–3), tyydyttävä (2–1), hyväksytty (H) tai hylätty (0).

Opiskelija

Timo Juhani Anttila

OID-tunnus

Koulutusassistentti

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti OAMK Sign-järjestelmällä
This document has been electronically signed with the OAMK Sign system

Päiväys / Date: 15.01.2021 11:34:27

Oulun yliopisto

Elina Alin

*Kaksiosainen henkilötunnistus (Sähköposti- ja puhelintunnistus)
Two-factor person identification (E-mail and SMS identification)*