

**OULUN YLIOPISTO
TEKNILLINEN TIEDEKUNTA**

OPISELIJAVALINNAN VALINTAPERUSTEET 2012

TIIVISTELMÄ	2
DIPLOMI-INSINÖÖRI- JA ARKKITEHTIKOULUTUKSEN YHTEISVALINNAN VALINTAPERUSTEET 2012.....	4
AVOIMEN YLIOPISTON VÄYLÄ.....	19
INSINÖÖRIN (AMK) TAI INSINÖÖRIN TUTKINNON SUORITTANEIDEN VALINTA DI-KOULUTUKSEEN.....	19
KANSAINVÄLISTEN MAISTERIOHJELMIEN VALINTAPERUSTEET 2012.....	22

TIIVISTELMÄ

Oulun yliopiston teknillisen tiedekunnan Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen opiskelijavalinta toteutetaan Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnan kautta. DIA-yhteisvalinnassa ovat mukana kaikki tekniikan alan yliopistokoulutusta antavat yliopistoyksiköt. Yhteisvalinnan perusajatuksena on pitkälle menevä yhteneväisyys valintaperusteissa. DIA-yhteisvalinnan valintatoimikunta käsitteli vuoden 2012 valintaperusteita kokouksessaan 10.5.2011 ja päätti diplomi-insinöörinkoulutuksen todistusvalinnan valintaperusteista seuraavaa: Hakija voi osallistua todistusvalintaan vain ensimmäisellä hakukohteellaan. Muutoin valintaperusteet pysyvät ennallaan.

Teknillisen tiedekunnan tiedekuntaneuvosto on kokouksessaan 23.5.2011 hyväksynyt kansainvälisten maisteriohjelmien valintaperusteet. Valintaperusteissa ei ole muutoksia edellisvuotisiin.

Erillisvalintojen Avoimen yliopiston väylä sekä Insinöörin (amk) tai insinöörin tutkinnon suorittaneiden valinta suoraan DI-koulutukseen valintaperusteissa ei ole muutoksia edellisvuotisiin.

Vuoden 2012 opiskelijavalinnassa teknilliseen tiedekuntaan esitetään valittavaksi uusia opiskelijoita päävalinnoissa seuraavasti:

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinta 2012

<i>Koulutusohjelma</i>	<i>aloituspaikkamäärä</i>
Arkkitehtuurin koulutusohjelma	35
Konetekniikan koulutusohjelma	105
Prosessitekniikan koulutusohjelma	80
Ympäristötekniikan koulutusohjelma	45
Sähkötekniikan koulutusohjelma	100
Tietotekniikan koulutusohjelma	100
Informaatioverkostojen koulutusohjelma	0
Tuotantotalouden koulutusohjelma	35
Yhteensä	500

Kansainväliset maisteriohjelmat 2012

Master´s Degree Programme (BCBU) in Environmental Engineering	15
Master´s Degree Programme in Wireless Communication Engineering (WCE)	20
Master´s Programme in Architectural Design	10
Yhteensä	45

Erillisvalintaryhmät 2012

Avoimen yliopiston väylä

Konetekniikan koulutusohjelma	ei kiintiörajoitusta
Prosessitekniikan koulutusohjelma	ei kiintiörajoitusta
Ympäristötekniikan koulutusohjelma	ei kiintiörajoitusta
Sähkötekniikan koulutusohjelma	ei kiintiörajoitusta
Tietotekniikan koulutusohjelma	ei kiintiörajoitusta
Tuotantotalouden koulutusohjelma	enintään 5

Insinöörin (amk) tai insinöörin tutkinnon suorittaneiden valinta DI-koulutukseen

Konetekniikan koulutusohjelma	15
Prosessitekniikan koulutusohjelma	15
Ympäristötekniikan koulutusohjelma	10
Sähkötekniikan koulutusohjelma	10
Tietotekniikan koulutusohjelma	10

DIPLOMI-INSINÖÖRI- JA ARKKITEHTIKOULUTUKSEN YHTEISVALINNAN VALINTAPERUSTEET 2012

1 Yleisohjeet kaikille hakijoille

Oulun yliopiston teknilliseen tiedekuntaan, Aalto yliopistoon/TTK, Tampereen teknilliseen yliopistoon, Lappeenrannan teknilliseen yliopistoon, Vaasan yliopiston teknilliseen tiedekuntaan, Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteelliseen tiedekuntaan sekä Åbo Akademin kemiallis-teknilliseen tiedekuntaan on yhteisvalinta, jonka puitteissa voi pyrkiä mihin tahansa yhteisvalinnan piirissä olevaan yliopistoon. Yhteisvalinnasta käytetään nimeä ”Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinta”, ja nimilyhennettä DIA-valinta.

DIA-valintaan haetaan yliopistojen sähköisen hakujärjestelmän (YSHJ) kautta.

Valintaperusteet ovat kaikissa yllä mainituissa yliopistoissa samat ja ne julkaistaan DIA-valintaoppassa. Poikkeuksena ovat tietyt erikoistapaukset ja erillisvalintaryhmät, joista saa lisätietoja suoraan ao. yliopistoista.

1.1 Kuka voi hakea

Yhteisvalinnassa voivat hakea seuraaviin ryhmiin kuuluvat hakijat:

* Suomessa ylioppilastutkinnon suorittaneet tai keväällä 2012 ylioppilaskirjoituksiin osallistuvat pyrkijät, jotka ovat 2.6.2012 mennessä suorittaneet ylioppilastutkinnon (sininen todistus).
* EB-, IB- tai Reifeprüfung –tutkinnon ennen vuotta 2012 suorittaneet.
* EB-, IB- tai RP-tutkinnon joko Suomessa tai ulkomailla vuonna 2012 suorittavat. Hakulomakkeen mukana tulee olla tutkintotodistus tai koulun antama todistus tutkintoon osallistumisesta. Todistus tutkinnon suorittamisesta tulee toimittaa 11.7.2012 mennessä.
* Hakijat, jotka eivät ole ylioppilaita, mutta ovat suorittaneet ammattikorkeakoulututkinnon, ammatillisen korkea-asteen tutkinnon, ammatillisen opistoasteen tutkinnon tai vähintään 3-vuotisen ammatillisen tutkinnon. Tutkinnon tulee olla suoritettuna 2.6.2012 mennessä.
* Pohjoismaiset hakijat.

1.2 Hakuaika, hakeminen ja hakuasiakirjat

Hakuaika alkaa 5.3.2012.

Hakuaika päättyy 3.4.2012 klo 16.15.

Koulutukseen haetaan yliopistojen sähköisen hakujärjestelmän kautta. Hakija voi pyrkiä DIA-valinnassa enintään viiteen koulutusohjelma- / opintosuuntavaihtoehtoon. Hakija voidaan hyväksyä vain yhteen koulutusohjelmaan tai opintosuuntaan.

Valintaoppaita voi tilata myöhemmin keväällä yliopiston opiskelijapalveluista Linnanmaalta osoitteella:

Oulun yliopisto, hakijapalvelut, PL 8100, 90014 Oulun yliopisto, puh. 08 553 4035. Tilauksen voi tehdä myös sähköpostitse e-mail: hakijapalvelut@oulu.fi tai ottaa ko. tiedot itse yliopiston/tiedekunnan www-sivujen kautta.

1.3 Hakemiseen liittyvät lisätiedot

Hakemiseen liittyviä lisätietoja saa **Oulussa** seuraavista paikoista:

Teknillisen tiedekunnan kanslia, os. Oulun yliopisto, Teknillinen tiedekunta, PL 4000, 90014 Oulun yliopisto, puh. 08 553 2001, 553 2002

ja <http://www.ttk.oulu.fi/>

Opetukseen liittyvät asiat; ks. koulutusohjelmien opintoneuvojat.

Lisätietoja hakemisesta muilla paikkakunnilla:	
Aalto yliopisto/TKK	(09) 4702 2911
Tampereen teknillinen yliopisto	(03) 3115 2445, 3115 2446
Lappeenrannan teknillinen yliopisto	(05) 621 6056
Åbo Akademi	(02) 215 4415, 215 4550
Vaasan yliopisto	(06) 324 8203
Turun yliopisto	(02) 333 5602

1.4 Opiskelijavalinnan tulokset ja oikaisumenettely

Opiskelijavalinnan tulokset julkistetaan 6.7.2012. Opiskelemaan hyväksytyille ilmoitetaan tuloksesta kirjeitse. Opiskelijavalinnan tulokset ovat nähtävissä myös 6.7.2012 kello 9.00 alkaen yliopistojen ilmoitustauluilla ja valinnan tuloksen julkistamiseen luvan antaneille myös yliopistojen www-sivuilla sekä henkilökohtaisella tunnuksella dia-palvelimelta (www.dia.fi). Tuloksia voi lisäksi tiedustella puhelimitse Oulun yliopiston teknillisen tiedekunnan kansliasta ja ao. yliopistojen opiskelijapalveluista. Valintapäätökseen voi hakea oikaisua 14 päivän kuluessa tulosten julkistamisesta siitä yliopistosta, johon valituksi tulemista oikaisupyynnö koskee. Oikaisupyynnössä on yksilöitävä se kohta, jonka perusteella oikaisua haetaan.

2 Diplomi-insinöörin tutkinto – valinta-asiat

2.1 Kuka voi hakea

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa voivat hakea kaikki kohdassa 1.1 mainittuihin hakijaryhmiin kuuluvat hakijat.

2.2 Todistusvalinta

Yliopistot hyväksyvät osan opiskelijoista todistuspisteiden perusteella. Todistusvalinnassa huomioidaan kaikki ylioppilaat, joiden tiedot ovat 18.5.2012 mennessä ylioppilastutkintorekisterissä. Yliopistot voivat asettaa hakukohdekohtaiseksi kynnysehdoksi joko matematiikan, fysiikan tai kemian ylioppilaskirjoituksissa saavutetun arvosanan tai jonkin yhdistelmän edellä mainituista. Matematiikassa kynnysehto on vähintään M tai ylempi ja fysiikassa tai kemiassa vähintään C tai ylempi. Mikäli kynnysehto on fysiikka tai kemia, myös pitkän matematiikan on oltava hyväksyttävästi suoritettuna ylioppilastutkinnossa.

Hakijan on huomioitava, että todistusvalinnassa edellä esitetyt arvosanat ovat minimirajoja. Yliopisto- /koulutusohjelmakohtaisesti arvosanavaatimus/vaatimukset voivat olla myös korkeampia.

Oulussa arvosanavaatimukset ovat koulutusohjelmittain seuraavat:

Koulutusohjelma	Todistusvalinnan kynnykset ja arvosanavaatimus		
	Matematiikka	Fysiikka	Kemia
Konetekniikka	M	C	-
Prosessitekniikka	M	C	C
Sähkötekniikka	M	C	M
Tietotekniikka	M	C	M
Tuotantotalous	M	-	-
Ympäristötekniikka	M	C	C

Esimerkki: Tietotekniikan koulutusohjelman hakukohdekohtainen kynnysehto voi olla M matematiikasta, C fysiikasta tai M kemiasta. Jos hakijan osalta jokin näistä ehdoista täyttyy, on hakija mukana todistusvalinnassa. **Hakijan näkökulmasta katsottuna riittää, että yksi vaadituista todistusvalinnan kynnysehdoista täyttyy. Mikäli hakijan osalta täyttyvä kynnysehto on fysiikka tai kemia, myös pitkän matematiikan on oltava hyväksytysti suoritettuna ylioppilastutkinnossa.**

Todistusvalinnan osuus diplomi-insinööriosastojen koulutusohjelmien valintakiintiöstä on Oulussa enintään 40 %, mutta kiintiöt vaihtelevat paikkakunta- ja

koulutusohjelmakohtaisesti. Todistusvalinta ei ole käytössä arkkitehdin/ maisema-arkkitehdin koulutusohjelmissa.

Hakija voidaan hyväksyä koulutusohjelma/ opintosuuntaakohtaisen kiintiön puitteissa DIA-valinnan ensisijaisen hakutoiveensa mukaiseen koulutusohjelmaan/opintosuuntaan alkupisteiden (ylioppilastutkintotodistuksen ja ensisijaisuuspisteiden) mukaisessa järjestyksessä.

Tilanteessa, jossa usealla hakijalla on sama pistemäärä, ratkaisee ylioppilastutkinnon pitkän matematiikan kokeen pistemäärä.

Jos hakija saa paikan todistusvalinnassa, hän EI SAA enää sen jälkeen osallistua pääsykokeisiin.

Huom!

Hakusijoista puhuttaessa tarkoitetaan DIA-valinnan hakusijoja, ei yliopistojen sähköisen haun (YSHJ) hakusijoja.

Todistusvalinnassa voi hakea yhteen diplomi-insinöörin koulutusohjelmaan/opintosuuntaan. Jos hakijalla on DIA-valinnan osalta arkkitehtivaihtoehto ensimmäisenä hakutoiveena, hän ei osallistu diplomi-insinöörien todistusvalintaan. Jos hakija ei saa opiskelupaikkaa todistusvalintakiintiössä, hän osallistuu valintakokeisiin kaikilla hakuvaihtoehtoillaan.

Todistusvalinnan alkupisteet määräytyvät kohdassa 2.3. kuvatulla tavalla (ks. taulukko) muutoin, paitsi että lyhyen matematiikan oppimäärästä ei voi saada pisteitä.

Todistusvalintaan otetaan mukaan ylioppilaat, joiden tiedot ovat 15.5.2012 ylioppilastutkintorekisterissä. Tieto hyväksytyille postitetaan viimeistään 25.5.2012.

IB-tutkinnon suorittaneet

IB-tutkinnon vähintään pistemäärällä 34 suorittaneet, joilla on tutkinnossaan matematiikan HL- tai SL-tasoiset ja fysiikan tai kemian HL-tasoiset oppimäärät, hyväksytään suoraan yliopistoon diplomi-insinööri-koulutusohjelmiin mahdollisen koulutusohjelma / opintosuuntaakohtaisen kiintiön puitteissa.

Kynnyksen ylittävät hakevat erikoistapauksena yhteisvalinnan ulkopuolella. Hakuaika päättyy 3.4.2012 klo 16.15. Todistus tutkinnon suorittamisesta tulee toimittaa 11.7.2012 mennessä. Tulokset julkistetaan 16.7.2012.

EB-tutkinnon suorittaneet

EB-tutkinnon vähintään pistemäärällä 75/100 suorittaneet, joilla on tutkinnossaan matematiikan ja fysiikan tai kemian laajat oppimäärät, hyväksytään suoraan yliopistoon diplomi-insinööri-koulutusohjelmiin mahdollisen koulutusohjelma/opintosuuntaakohtaisen kiintiön puitteissa.

Hakuaika kuten IB-tutkinnon suorittaneilla.

2.3 Valinta alku- ja koepisteiden perusteella

Alku- ja koepisteiden perusteella valitaan 70 % opiskelijoista todistusvalinnan jälkeisestä kiintiöstä. Edellytyksenä on vuonna 2012 tai aikaisemmin suoritettu ylioppilastutkinto, RP-tutkinto tai vuonna 2011 tai aikaisemmin suoritettu IB- tai EB-tutkinto sekä seuraavan kynnysehdon täyttäminen: hakijan on osallistuttava ao.

koulutusohjelmiin/opintosuuntiin pyrkiville tarkoitettuihin valintakokeisiin ja saatava vähintään pistemäärä 0,4 x kokeiden keskiarvojen summa (v. 2011 matematiikan ja fysiikan kokeeseen osallistuneiden kynnysehto oli 4,89/40 maksimipistemäärästä). Kynnysehtoon otetaan huomioon kahden kokeen pisteet yhteensä. Kunkin kokeen keskiarvoa laskettaessa otetaan huomioon koko maan kaikki koetulokset. Yliopistoilla on mahdollisuus poiketa tästä kynnysehdosta, jos aloituspaikkoja jää täyttämättä jossain koulutusohjelmassa / opintosuunnassa.

Alkupisteet

Alkupisteet määräytyvät valinnassa seuraavasti:

Ylioppilastutkintotodistus

Ylioppilastutkintotodistuksesta otetaan huomioon alla olevasta luettelosta **kuusi eri ainetta** siten, että pistemäärä on hakijalle edullisin (sekä vanha että uusi tutkinto):

	Ylioppilastodistuksen arvosana	A	B	C	M	E	L
	matematiikka, pitkä	1	2	3	4	5	6
	matematiikka, lyhyt				1	2	3
joko	vanha reaali (ennen vuotta 2006)		1	2	3	4	5
tai	ainereaali/fysiikka tai kemia		1	2	3	4	5
	ainereaali, muut reaaliaineet*				1	2	3
	Äidinkieli			1	2	3	4
	2. kotimainen kieli, pitkä				1	2	3
	2. kotimainen kieli, keskipitkä					1	2
	vieras kieli, pitkä				1	2	3
	vieras kieli, lyhyt					1	2

* Myös reaalikokeena suoritettu fysiikka ja/tai kemia ellei otettu huomioon aikaisemmin.

Reaalista voi saada alkupisteitä vain uuden TAI vanhan realin mukaisesti, ei molemmista.

Alkupisteiden maksimipistemäärä on 24.

Valintakoepisteet

Matematiikan, fysiikan, kemian ja yhteiskuntatieteen kokeista annetaan pisteitä 0-20. Diplomi-insinöörin koulutusohjelmiin / opintosuuntiin pyrkiville tarkoitetuissa valintakokeissa hakijan on täytettävä edellä mainittu kynnysehto.

Lisäpisteet

Hakemuksen ensimmäisestä diplomi-insinöörin koulutusohjelmavaihtoehdosta / opintosuuntavaihtoehdosta annetaan opiskelijavalintapisteisiin kolme (3) lisäpistettä.

Yhteenvedo opiskelijavalintapisteistä (valinta alku- ja koepisteiden perusteella)

Alkupisteet - ylioppilastutkintotodistus	24 p.
Valintakoepisteet - 2 koetta á 20 pistettä	40 p.
Lisäpisteet (vain 1. hakuvaihtoehdosta)	3 p.
Opiskelijavalintapisteet yhteensä max	67 p.

2.4 Valinta koepisteiden perusteella

Koepisteiden perusteella valitaan 30% todistusvalinnan jälkeisestä kiintiöstä. Pelkkien koepisteiden perusteella voivat suomalaisten ylioppilaiden ohella pyrkiä hakijat, jotka ovat suorittaneet ammattikorkeakoulututkinnon, ammatillisen korkea-asteen, ammatillisen opistoasteen **tai** vähintään 3-vuotisen ammatillisen tutkinnon. Tutkinnon tulee olla suoritettuna 2.6.2012 mennessä. Pelkkien koepisteiden perusteella voivat hakea myös EB-, IB- tai RP-tutkinnon joko Suomessa tai ulkomailla vuonna 2012 suorittavat. Hakulomakkeen mukana tulee olla tutkintotodistus tai koulun antama todistus tutkintoon osallistumisesta. EB-, IB- tai RP-tutkinnon tulee olla suoritettuna 11.7.2012 mennessä. Myös pohjoismaiset hakijat hakevat pelkkien koepisteiden perusteella.

Pääsyedellytykset ja kynnysehdot:

- suoritettu edellä mainittu tutkinto
- hakijan on osallistuttava diplomi-insinöörin koulutusohjelmiin/ opintosuuntiin pyrkiville tarkoitettuihin valintakokeisiin ja saatava vähintään 0,4 x kokeiden keskiarvojen summa.

Kunkin kokeen keskiarvoa laskettaessa otetaan huomioon koko maan kaikki koetulokset.

Valinta suoritetaan pääsyedellytykset ja kynnysehdot täyttävien hakijoiden kesken koepisteiden ja lisäpisteiden perusteella. Hakuaika, valintakokeet ja niiden arvostelu ovat samat kuin alku- ja koepisteiden perusteella valittavilla.

Opiskelijavalintapisteet

Koepisteet

Matematiikan, fysiikan, kemian ja yhteiskuntatieteen kokeista annetaan pisteitä 0-20. Diplomi-insinöörin koulutusohjelmiin/ opintosuuntiin pyrkiville tarkoitetuissa valintakokeissa hakijan on täytettävä edellä mainittu kynnysehto.

Lisäpisteet

Hakemuksen ensimmäisestä diplomi-insinöörin koulutusohjelma- / opintosuuntavaihtoehdosta annetaan opiskelijavalintapisteisiin kolme (3) lisäpistettä.

Yhteenvedo opiskelijavalintapisteistä (valinta koepisteiden perusteella)

Valintakoepisteet - 2 koetta á 20 pistettä	40 p.
Lisäpisteet (vain 1. hakuvaihtoehdosta)	3 p.
Opiskelijavalintapisteet yhteensä max	43 p.

2.5 Erikoistapaukset

HUOM! Tässä kappaleessa maininta ”voidaan hyväksyä diplomi-insinöörin tutkintoon johtaviin koulutusohjelmiin” ei koske informaatioverkostojen koulutusohjelmaa.

Matematiikka-, fysiikka- ja kemiakilpailuihin osallistuneiden hakeminen

Valtakunnallisten, lukuvuonna 2011–2012 lukion viimeisille luokille järjestettävien, matematiikka-, fysiikka- ja kemiakilpailujen toisen vaiheen kymmenen parasta voidaan hyväksyä suoraan diplomi-insinöörin tutkintoon johtaviin koulutusohjelmiin.

Hakuaika päättyy 3.4.2012 klo 16.15. Hyväksymisen edellytyksenä on samana lukuvuonna suoritettu ylioppilastutkinto. Hakemukseen tulee liittää oikeaksi todistettu jäljennös ao. kilpailun sijoituksesta ja todistus ylioppilaskirjoituksiin osallistumisesta. Matematiikka-, fysiikka- ja kemiakilpailujen perusteella hakevien tulee ottaa huomioon se, että yliopistot voivat asettaa koulutusohjelmakohtaisia kiintiöitä.

Datatähti-tietotekniikkakilpailu

Datatähti-tietotekniikkakilpailussa 2011–12 kymmenen parhaan joukkoon sijoittuneet voidaan hyväksyä suoraan sähkötekniikan ja tietotekniikan koulutusohjelmaan.

Hakuaika päättyy 3.4.2012 klo 16.15. Valinnan lisäehtona on lukuvuonna 2011–12 suoritettu ylioppilastutkinto sekä lukion pitkä oppimäärä matematiikassa ja fysiikassa tai kemiassa.

Suomen Akatemian tiedekilpailu

Suomen Akatemian järjestämässä tiedekilpailussa palkituille voidaan myöntää opiskeluoikeus heidän suoritettuaan hyväksytysti lukion oppimäärän ja ylioppilastutkinnon.

Valinta koskee vain DI-koulutusohjelmia. Valinnan ehtona on sijoittuminen 10 parhaan joukkoon kilpailussa yksilötyöllä, jonka tulos julkistetaan hakuvuoden keväällä.

Hakuaika päättyy 3.4.2012 klo 16.15 ja lisätietoja saa Oulun osalta teknillisen tiedekunnan kansliasta.

Ulkomaisen tutkinnon suorittaneiden erillisvalinta

Ulkomaisen tutkinnon suorittaneet voivat hakea perustutkinto-opiskelijoiksi tässä valintaryhmässä diplomi-insinöörikoulutuksen hakukohteisiin.

Ulkomaisia tutkintoja ovat:

- Ulkomailla suoritettu, korkeakoulukelpoisuuden antava lukiotasoinen peruskoulutus
- Suomessa suoritettava AICE-tutkinto (Advanced International Certificate of Education)

Hakuaika on 5.3.–3.4.2012. Hakulomake julkistetaan hakuajan alkaessa. Hakijoiden on osallistuttava DIA-valinnan valintakokeisiin. Jos hakija ei suorita vaadittuja kokeita, hänen hakemuksensa hylätään. Valinta suoritetaan vain valintakoemenestyksen perusteella. Hakemuksen liitteeksi on toimitettava oikeaksi todistettu jäljennös tutkintotodistuksesta. Koulusivistyksensä muulla kuin suomen kielellä saaneiden hakijoiden on toimitettava todistus suomen kielen taidosta.

Suomen kielen taidon osoittaminen:

Muiden kuin koulusivistyksensä suomen kielellä saaneiden hakijoiden tulee osoittaa valmiutensa opiskella suomen kielellä. Tätä varten heidän on toimitettava todistus suomen kielen taidostaan. Todistus on jokin seuraavista:

- opetushallituksen yleisen kielitutkinnon todistus, taso 4-5 uudella asteikolla, taso 6 vanhalla asteikolla
- ylioppilastutkinnossa suoritettu hyväksytyt arvosana suomessa äidinkielenä tai toisena kielenä
- hyväksytyt arvosana suomessa äidinkielenä peruskoulun päättötodistuksessa
- korkeakoulututkinto, jossa opetuskieli on suomi ja sen yhteydessä suoritettu opinnäyte ja kypsyysnäyte suomeksi
- hyvät tiedot valtionhallinnon suomen kielen kielikokeessa (pieni kielikoe)
- Hakijan, joka on saanut ylioppilaskirjoituksissa vähintään arvosanan *eximia cum laude approbatur* keskipitkässä suomessa tai arvosanan *magna cum laude approbatur* pitkässä suomessa, ei tarvitse toimittaa erillistä todistusta suomen kielen taidosta.

Lisätietoja Opetushallituksen kielitutkinnoista saat www-sivuilta: www.oph.fi > Yleiset kielitutkinnot.

3 Diplomi-insinöörin tutkinto – valintakokeet

3.1 Valintakokeet

Valintakokeisiin osallistuvat kaikki hakijat, jotka eivät ole saaneet opiskelupaikkaa todistusvalinnassa.

Valintakokeet diplomi-insinöörin koulutusohjelmiin / opintosuuntiin pyrkiville pidetään samanaikaisesti Oulussa ja muilla valintakoepaikkakunnilla seuraavasti:

Päivä	Pvm	Aine	Klo
Tiistai	29.5.2012	yhteiskuntatiede	9 – 12
Tiistai	29.5.2012	matematiikan koe	14 – 17
Keskiviikko	30.5.2012	kemian koe	9 – 12
Keskiviikko	30.5.2012	fysiikan koe	14 – 17

Huom! Suomessa ylioppilastutkinnon suorittavat, jotka eivät saa ylioppilastutkintotodistusta 2.6.2012 mennessä eivät voi osallistua pääsykokeisiin.

Kokeen arvostelu

Matematiikan, fysiikan ja kemian kokeet arvostellaan pistemäärällä 0-6 / tehtävä, yhteiskuntatieteen koe pistemäärällä 0-10 / tehtävä. Koepisteet muutetaan valintapisteiksi kertomalla luvulla 5/9, paitsi yhteiskuntatieteen kokeen osalta luvulla 1/3.

Eri koulutusohjelmiin Oulussa vaaditut kokeet ovat seuraavat:

Koulutusohjelma	¹⁾ Vaaditut kokeet/2 koetta		
	matematiikka.	fysiikka	kemia
Konetekniikka	x	x	
Tuotantotalous	x	x	
Sähkötekniikka	x	o	o
Tietotekniikka	x	o	o
²⁾ prosessitekniikka	o	o	o
²⁾ ympäristötekniikka	o	o	o

1) x = koe pakollinen, o = koe vaihtoehtoinen

2) 2 koetta huomioidaan siten, että vaihtoehtoisista kokeista 2 parasta otetaan huomioon

3.2 Vaadittavat tiedot

Valintakokeisiin osallistujien oletetaan hallitsevan alla olevat tiedot. Matematiikan, fysiikan ja kemian pitkien oppimäärien suorittamisen sijasta edellytetään siis niihin sisältyvien tietojen **hallintaa**.

Matematiikan koe: Lukion matematiikan pitkän oppimäärän tiedot, 10 kurssia.

Fysiikan koe: Lukion fysiikan pitkän oppimäärän tiedot, 8 kurssia (= pakollinen + 7 syventävää kurssia).

Kemian koe: Lukion kemian pitkän oppimäärän tiedot, 4 kurssia (= pakollinen + 3 syventävää kurssia).

3.3 Kokeissa tarvittavat välineet

Matematiikan, fysiikan, kemian ja yhteiskuntatieteen kokeissa hakijoilla tulee olla mukana kirjoitusvälineet ja taskulaskin. Kokeessa saa käyttää samaa laskinta kuin ylioppilaskirjoituksissa. Lisäksi kokeissa on jokaisella hakijalla oltava mukana henkilöllisyystodistus (=passi, ajokortti tai henkilöllisyystodistus).

Huom! Valintakokeissa ei saa käyttää MAOL:in taulukkokokoelmaa; joitakin vakioita ja kaavaluettelo annetaan koekysymysten mukana. Edellisvuoden kaavaluettelo on nähtävillä [www-sivulla: www.dia.fi](http://www.dia.fi).

4 Arkkitehdin ja maisema-arkkitehdin tutkinto – valinta-asiat

4.1 Kuka voi hakea

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa voi hakea kaikki kohdassa 1.1 mainitut hakijat.

4.2 Yleistä valintamenettelystä ja valinta-aikataulu

Opiskelijat Oulun yliopiston teknillisen tiedekunnan, Aalto yliopiston/TKK ja Tampereen teknillisen yliopiston arkkitehtuurin koulutusohjelmiin sekä Aalto yliopiston/TKK maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelmaan valitaan yhteisten valintaperusteiden pohjalta siten, että vaadittavat kokeet ovat:

Arkkitehtuurin koulutusohjelman kokeet	Maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelman kokeet
Matematiikka	matematiikka
piirustus- ja suunnittelukoe	piirustus- ja suunnittelukoe
	luonnontieteen koe

Arkkitehtiohjelmien valinta on kolmivaiheinen. Ennakkotehtävistä ja matematiikan kokeesta selviytyneet pääsevät piirustus- ja suunnittelukokeisiin. Koepaikat ovat Oulu, Otaniemi ja Tampere. Kussakin paikassa voi pyrkiä opiskelijaksi joko Ouluun, Aalto yliopistoon/TKK tai Tampereelle.

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelmien valinta-aikataulu:

5.3.2012	haku aika alkaa
3.4.2012 klo 16.15	haku aika päättyy; hakulomakkeen ja ennakkotehtävien palautus
xx.4.2012??	tieto jatsoon pääsystä
21.5.2012	matematiikan koe
4.6.- 7.6.2012	piirustus- ja suunnittelukokeet
7.6.2012	luonnontieteen koe

Ennakkotehtäviä on saatavissa 5.3.2012 alkaen. Ennakkotehtävät arvostellaan kokonaisuutena hyväksyty-hylätty periaatteella. Ennakkotehtävät eivät vaikuta loppupistemäärään eivätkä lopulliseen valintaan.

4.3 Valinta alku- ja koepisteiden perusteella

Alku- ja koepisteiden perusteella valitaan 80 % valittavista.

Pääsyedellytyksenä arkkitehtuurin koulutusohjelmiin ja maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelmaan on suoritettu ylioppilastutkinto, ennakkotehtävien hyväksyty suorittaminen ja seuraavan kynnysehdon täyttäminen: hakijan on osallistuttava arkkitehtuurin valintakokeisiin ja saatava ao. kokeissa vähintään pistemäärä, joka on

- matematiikassa 0,4 x kokeen keskiarvo
- piirustus- ja suunnittelukokeessa 7/15 pistettä
- luonnontieteen kokeessa 1-/3 (maisema-arkkitehtuurin ko.)

Valinta suoritetaan pääsyedellytykset täyttävien hakijoiden kesken kohdassa 4.2 mainitulla tavalla.

Alkupisteet:

Alkupisteet määräytyvät valinnassa seuraavasti:

Ylioppilastutkintotodistus

Ylioppilastutkintotodistuksesta otetaan huomioon alla olevasta luettelosta **viisi (5) ainetta siten, että pistemäärä on hakijalle edullisin**. Jos hakija on suorittanut samassa aineessa alla olevassa luettelossa mainitut eritasoiset kokeet (esim. pitkän ja lyhyen matematiikan), huomioidaan hakijan kannalta edullisin koetulos.

	Ylioppilastodistuksen arvosana	A	B	C	M	E	L
	matematiikka, pitkä	1	2	3	4	5	6
	ainereaaali TAI vanha reaali	1	2	3	4	5	6
	äidinkieli	1	2	3	4	5	6
	vieras kieli, pitkä	1	2	3	4	5	6
	2. kotimainen kieli, pitkä	1	2	3	4	5	6
	matematiikka, lyhyt				1	2	3
	2. kotimainen kieli, keskipitkä				1	2	3
	vieras kieli, lyhyt				1	2	3

Pisteitä voi saada useasta reaaliaineesta ja vieraasta kielestä.

Reaalista voi saada alkupisteitä vain uuden TAI vanhan reaalien mukaisesti, ei molemmista.

Alkupisteistä saadaan valintapisteet jakamalla viidellä ja kertomalla kahdella, (30/5x2 = 12 pistettä).

Valintakoepisteet

Arkkitehtuurin koulutusohjelma	Max	Maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelma	Max
matematiikka	3 p.	matematiikka	3 p.
piirustus- ja suunnittelukoe	15 p.	piirustus- ja suunnittelukoe	15 p.
		luonnontieteen koe	3 p.
yhteensä, max	18 p.	yhteensä	21 p.

Lisäpisteet

Ensimmäiseksi merkitystä arkkitehtivaihtoehdosta annetaan yksi (1) lisäpiste.

Yhteenvedo arkkitehtuurin/maisema-arkkitehtuurin opiskelijavalintapisteistä (valinta alku- ja koepisteiden perusteella):

Arkkitehtuurin koulutusohjelma	Maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelma
Alkupisteet	Alkupisteet
- ylioppilastutkintotodistus 12 p.	- ylioppilastutkintotodistus 12 p.
Valintakoepisteet	Valintakoepisteet
- matematiikka 3 p.	- matematiikka 3 p.
- piirustus- ja suunnittelukoe 15 p.	- piirustus- ja suunnittelukoe 15 p.
Yhteensä max 18 p.	- luonnontieteen koe 3 p.
	Yhteensä max 21 p.
Lisäpisteet	Lisäpisteet
- ensisijaisuuspiste 1 p.	- ensisijaisuuspiste 1 p.
Opiskelijavalintapisteet	Opiskelijavalintapisteet
Yhteensä max 31 p.	Yhteensä max 34 p.

4.4 Valinta koepisteiden perusteella

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelmiin valitaan 20 % opiskelijoista pelkkien valintakoepisteiden ja lisäpisteiden perusteella. Koepisteiden perusteella voivat suomalaisten ylioppilaiden ohella pyrkiä ne hakijat, jotka ovat suorittaneet ammattikorkeakoulututkinnon, ammatillisen korkea-asteen, ammatillisen opistoasteen **tai** vähintään 3-vuotisen ammatillisen tutkinnon. Tutkinnon tulee olla suoritettuna 2.6.2012 mennessä. Pelkkien koepisteiden perusteella voivat hakea myös EB-, IB- tai RP-tutkinnon joko Suomessa tai ulkomailla vuonna 2012 suorittavat. Hakulomakkeen mukana tulee olla tutkintotodistus tai koulun antama todistus tutkintoon osallistumisesta. Todistus tutkinnon suorittamisesta tulee toimittaa 11.7.2012 mennessä. Myös pohjoismaiset hakijat hakevat pelkkien koepisteiden perusteella.

Pääsyedellytykset ja kynnyshdot arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin

koulutusohjelmiin pelkkien valintakoepisteiden perusteella ovat:

- hyväksytysti suoritettut ennakkotehtävät
- hakijan on osallistuttava arkkitehtuurin valintakokeisiin ja saatava matematiikan kokeessa vähintään 0,4 x kokeen keskiarvo sekä piirustus- ja suunnittelukokeessa vähintään 7/15 pistettä
- maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelmaan pyrkivän on osallistuttava lisäksi luonnontieteen kokeeseen ja saatava vähintään 1-/3 pistettä.

Kunkin kokeen keskiarvoa laskettaessa otetaan huomioon koko maan kaikki koetulokset.

Valinta suoritetaan pääsyedellytykset ja kynnyshdon täyttävien hakijoiden kesken valintakoepisteiden ja lisäpisteiden perusteella.

Opiskelijavalintapisteet

Valintakoepisteet

Valintakoepisteiden perusteella pyrkivät valitaan pelkästään piirustus- ja suunnittelukokeen sekä lisäpisteiden perusteella; matematiikan koe toimii pelkkänä kynnysehtona.

Jos pelkkien koepisteiden perusteella pyrkineiden pistemäärät ovat kahden tai useamman hakijan kohdalla samat kiintiön alarajalla, otetaan huomioon kohdan 4.4. mukainen kokonaispistemäärä (myös matematiikka) valintaperusteena.

Maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelmaan pyrkivät valitaan piirustus- ja suunnittelukokeen, luonnontieteen kokeen sekä lisäpisteiden perusteella; matematiikan koe toimii kynnysehtona.

Lisäpisteet

Laskettaessa pisteitä ensimmäiseksi merkitystä arkkitehdin koulutusohjelmasta annetaan yksi (1) lisäpiste.

Yhteenvedo arkkitehtuurin/maisema-arkkitehtuurin opiskelijavalintapisteistä (valinta koepisteiden perusteella):

Arkkitehtuurin koulutusohjelma		Maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelma	
Valintakoepisteet		Valintakoepisteet	
- piirustus- ja suunnittelukoe	15 p.	- piirustus- ja suunnittelukoe	15 p.
		- luonnontieteen koe	3 p.
		Yhteensä	max 18 p.
Lisäpisteet		Lisäpisteet	
- ensisijaisuuspiste	1 p.	- ensisijaisuuspiste	1 p.
Opiskelijavalintapisteet		Opiskelijavalintapisteet	
Yhteensä	max 16 p.	Yhteensä	max 19 p.

5 Arkkitehdin ja maisema-arkkitehdin tutkinto - valintakokeet

5.1 Valintakokeet

Valintakokeet arkkitehtiohjelmiin pyrkiville pidetään samanaikaisesti Otaniemessä, Oulussa ja Tampereella seuraavasti:

Aine	Päivä	Pvm	Klo
matematiikka	maanantai	21.5.2012	13 - 16
piirustus- ja suunnittelukokeet	maanantai	4.6.2012	10 - 12 ja 13 - 16
	tiistai-keskiviikko	5.- 6.6.2012	9 - 12 ja 13 - 16
	torstai	7.6.2012	9 - 12
luonnontieteen koe	torstai	7.6.2012	13 - 16

5.2 Vaadittavat tiedot

Matematiikan kokeessa vaaditaan lukion matematiikan pitkän oppimäärän tiedot. Tällöin ei edellytetä pitkän oppimäärän suorittamista, vaan siihen sisältyvien tietojen hallintaa.

Piirustus- ja suunnittelukokeen avulla pyritään arvioimaan hakijan erilaisia ominaisuuksia: kykyä ilmaista itseään, kolmiulotteisuuden tajua, mielikuvitusta sekä kykyä koota annetut osatekijät mielekkääksi kokonaisuudeksi.

Luonnontieteen kokeen tarkoituksena on arvioida maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelmaan pyrkivien tuntemusta maiseman tilaan vaikuttavista perustekijöistä.

5.3 Kokeissa tarvittavat välineet

Kokeisiin mukaan otettavat välineet ilmoitetaan ennakkotehtävistä selviämisen jälkeen postitettavassa arkkitehtiosastojen valintakoeoppaassa.

Kokeissa on oltava mukana henkilötodistus (= henkilöllisyystodistus, ajokortti tai passi).

AVOIMEN YLIOPISTON VÄYLÄ

Opiskelijat valitaan ensisijaisesti avoimen yliopiston opintoina suoritettujen opintojen määrän ja laatuksen perusteella. Mikäli valintaehdot täyttävien hakijoiden määrä ylittää valintakiintiön, valintaperusteena voidaan käyttää erillistä valintakoetta.

Hakijalta edellytetään, että hän on suorittanut vähintään 50/85 opintoviikkoa/opintopistettä koulutusohjelmaan kuuluvista opinnoista.

Tuotantotalouden koulutusohjelmassa lisävaatimuksena on, että vaaditut 50/85 opintoviikkoa/opintopistettä ovat koulutusohjelman pakollisia opintoja ja niistä vähintään 15/25 opintoviikkoa/opintopistettä ovat tuotantotalouden oppiaineen opintoja.

Tässä kiintiössä eivät voi pyrkiä ne henkilöt, joilla on korkeakoulututkinto.

INSINÖÖRIN (AMK) TAI INSINÖÖRIN TUTKINNON SUORITTANEIDEN VALINTA DI-KOULUTUKSEEN

Teknilliseen tiedekuntaan valitaan keväällä 2012 insinöörin (amk) tai insinöörin tutkinnon suorittaneita (myöhemmin käytetään nimitystä insinöörin tutkinto) suoraan DI-koulutukseen. Valinta koskee seuraavia koulutusohjelmia: konetekniikka, prosessitekniikka, ympäristötekniikka, sähkötekniikka ja tietotekniikka. Ennen varsinaisten DI-tutkintoon kuuluvien opintojen aloittamista koulutukseen valittujen tulee suorittaa ns. siltaopinnot (enintään 60 opintopistettä). Siltaopintojen tavoitteena on varmistaa opiskelijan mahdollisuudet menestyä DI-tutkintoon kuuluvissa opinnoissa. Siltaopinnot eivät kuulu suoritettavaan DI-tutkintoon.

Hakukelpoisuus ja valintaperusteet

Hakukelpoisia ovat haetun koulutusohjelman kannalta katsottuna soveltuvan insinöörin tutkinnon suorittaneet. Insinöörin tutkinnon numeerisesti arvostettujen opintojen opintopiste/opintoviikkomäärällä painotetun keskiarvon tulee olla vähintään 3,5/5.

Kelpoiset hakijat asetetaan paremmuusjärjestykseen insinööritodistuksen opintopiste/opintoviikkomäärällä painotetun keskiarvon perusteella siten, että ensin valitaan ne hakijat, jotka ovat suorittaneet lukion matematiikan pitkän oppimäärän. Mikäli kiintiössä (ks. kohta Valittavien määrät) on tämän jälkeen vapaita paikkoja, ne täytetään em. keskiarvon mukaisessa paremmuusjärjestyksessä sellaisilla kelpoisilla hakijoilla, jotka eivät ole suorittaneet lukion matematiikan pitkää oppimäärää.

Seuraavassa esitetään esimerkkejä kelpoisuuden tuottavista insinööriopintojen koulutusohjelmista tai vastaavista. Koska eri oppilaitoksissa saman nimikkeen alla

suoritetut insinööritutkinnot vaihtelevat sisällöltään huomattavasti, hakijan kelpoisuus ratkaistaan kuitenkin hänen esittämien opintodokumenttien perusteella.

Haettu koulutusohjelma	Insinöörin tutkinnon koulutusohjelma tai vastaava
Konetekniikka	Konetekniikka Rakennustekniikka, rakennesuunnittelun opintosuunta
Prosessitekniikka	Automaatiotekniikka Energiatekniikka Kemiantekniikka Paperitekniikka Degree Programme in Chemistry and Technology
Ympäristötekniikka	Bio- ja elintarviketekniikka Kemiantekniikka Laboratorioala (esim. bioteknologian sv.) Paperitekniikka Rakennustekniikka (esim. ympäristö- ja yhdyskuntatekniikan sv.) Ympäristötekniikka Degree Programme in Chemistry and Technology Degree Programme in Environmental Engineering
Sähkötekniikka, tietotekniikka	Sähkötekniikka Elektroniikka Tietotekniikka Tietokonetekniikka Tietoliikennetekniikka

Seuraavassa esitetään koulutusohjelmittain esimerkkejä DI-koulutukseen hakevalta vaadittavasta osaamisesta.

Konetekniikan koulutusohjelma: edellä mainitut insinööritutkinnon opintolinjat antavat hyvän alavastaavuuden. Poikkeuksena on rakennustekniikan koulutusohjelman rakennesuunnittelun opintolinja, jolta valmistunut voi kuitenkin hakea vain konetekniikan koulutusohjelman rakennesuunnittelun ja rakentamisteknologian opintosuunnalle.

Prosessi- ja ympäristötekniikan tekniikan koulutusohjelmat: hakijan insinööriopinnoissa tulee olla riittävän laajat perustiedot matematiikassa, kemiassa, fysiikassa, kielissä, siirtoilmiöissä, työturvallisuudessa, taloudessa sekä soveltuvin osin automaatiotekniikassa, kemiallisessa ja mekaanisessa prosessitekniikassa.

Sähkö- ja tietotekniikan koulutusohjelmat: hakevalla tulee olla riittävän laajat perustiedot matematiikassa, fysiikassa, tietojenkäsittelyssä, kielissä ja viestinnässä sekä suunnittelijan perusvalmiudet ainakin yhdellä syventymisalueella.

Sähkötekniikan koulutusohjelmaan valittavalla soveltuvia syventymisalueita ovat esimerkiksi elektroniikkasuunnittelu, mittaus- ja testaustekniikka, langaton tietoliikenne, tietoliikennetekniikka tai sulautetut järjestelmät.

Tietotekniikan koulutusohjelmaan valittavalla sopivia syventymiskohteita ovat esimerkiksi tietokonetekniikka, ohjelmistojen kehitys, ohjelmistotekniikka, signaalinkäsittely tai sulautetut järjestelmät.

Valittavien määrät

Valittavien kiintiöt ovat koulutusohjelmittain seuraavat:

Konetekniikan koulutusohjelma	15
Prosessitekniikan koulutusohjelma	15
Ympäristötekniikan koulutusohjelma	10
Sähkötekniikan koulutusohjelma	10
Tietotekniikan koulutusohjelma	10

Hakemus ja sen liitteet

Hakemuksen liitteenä tulee olla:

- kopio lukion päättötodistuksesta tai todistus lukion pitkän matematiikan oppimäärän suorittamisesta (mikäli suoritettu)
- täydellinen kopio insinöörin tutkinnon tutkintotodistuksesta mahdollisine liitteineen
- mikäli tutkinto suoritetaan hakuajan päättymisen jälkeen, tutkintotodistus liitteineen tulee toimittaa 2.6. klo 16.15 mennessä

Koulutukseen valituilta pyydetään myöhemmin oikeaksi todistetut jäljennökset suoritetuista opinnoista.

Siltaopinnot

Siltaopinnot ovat opintoja, jotka suoritetaan ennen varsinaisten DI-tutkintoon kuuluvien opintojen aloittamista. Opinnot eivät kuulu DI-tutkintoon. Siltaopintojen tarkoituksena on luoda edellytykset suoriutua DI-tutkintoon kuuluvista opinnoista. Siltaopintojen määrä ja sisältö vaihtelee koulutusohjelmittain. Niihin sisältyy koulutusohjelmasta riippuen esimerkiksi huomattava määrä matematiikan opintoja.

Siltaopintojen määrä on noin 35 opintopistettä. Siltaopinnot voivat olla enintään 60 opintopisteen laajuiset. Se, onko hyväksytty suorittanut lukion matematiikan pitkän oppimäärän, vaikuttaa siltaopintojen määrään ja sisältöön.

KANSAINVÄLISTEN MAISTERIOHJELMIEN VALINTAPERUSTEET 2012

Master's Degree Programme in Architectural Design

Admissions requirements for International Master's degree students are: Bachelor's Degree in Architecture with 'very good' or 'excellent' marks, 'very good' or 'excellent' design skills presented in a portfolio.

The required printed portfolio is to be submitted by post directly to the University of Oulu by the application deadline, with a maximum size of A4 (210 x 297 mm) and not exceeding 20 pages. Digital or faxed material will not be accepted.

The Bachelor's degree should be equivalent to 180 ECTS, or at least three years of full-time studies in architecture. More information on admission and language requirements can be found on the Degree Applicant's Page at <http://www.degree oulu.fi/>.

Students who are on their last term/semester of Bachelor's studies can apply to study for a Master's degree. Applicants with excellent academic records can be offered a conditional study placement. In these cases the applicant has to submit his/her Bachelor's degree documentation before receiving the final study placement offer.

Master's Degree Programme (BCBU) in Environmental Engineering

An eligible applicant has an applicable university level Bachelor's degree in engineering (civil, environmental, process, chemical etc.) or an applicable university level Bachelor's degree in Natural Sciences, suitable for engineering studies (chemistry, geology, environmental sciences, physics etc.), good or excellent grades in basic studies of Mathematical Sciences (e.g. mathematics, physics).

The student also has to fulfill the required English language proficiency: <http://www.degree oulu.fi/admission/language requirements/>.

Students who are on their last term/semester of Bachelor's studies can apply to study for a Master's degree. Applicants with excellent academic records can be offered a conditional study placement. In these cases the applicant has to submit his/her Bachelor's degree documentation before receiving the final study placement offer.

Master's Degree Programme in Wireless Communication Engineering

Selection criteria: Applicants who have a university level Bachelor's Degree or higher in one of the following fields of study 1) Communication engineering 2) Electrical engineering 3) Computer engineering are eligible. The applicants for the programme are expected to possess sufficient basic knowledge in mathematics, programming skills, signal theory, radio engineering, radio channels, signal processing, and modulation methods.

In addition to the above mentioned general admissions requirements, the applicants must possess 1) either "very good" or "excellent" grades in Basic studies in Mathematical Sciences (e.g. mathematics, physics/chemistry) and 2) the overall grade of the Bachelor's degree in Engineering should be "very good" or "excellent".

The student also has to fulfill the required English language proficiency:
<http://www.degree oulu.fi/admission/language-requirements/>.

Students who are on their last term/semester of Bachelor's studies can apply to study for a Master's degree. Applicants with excellent academic records can be offered a conditional study placement. In these cases the applicant has to submit his/her Bachelor's degree documentation before receiving the final study placement offer.