



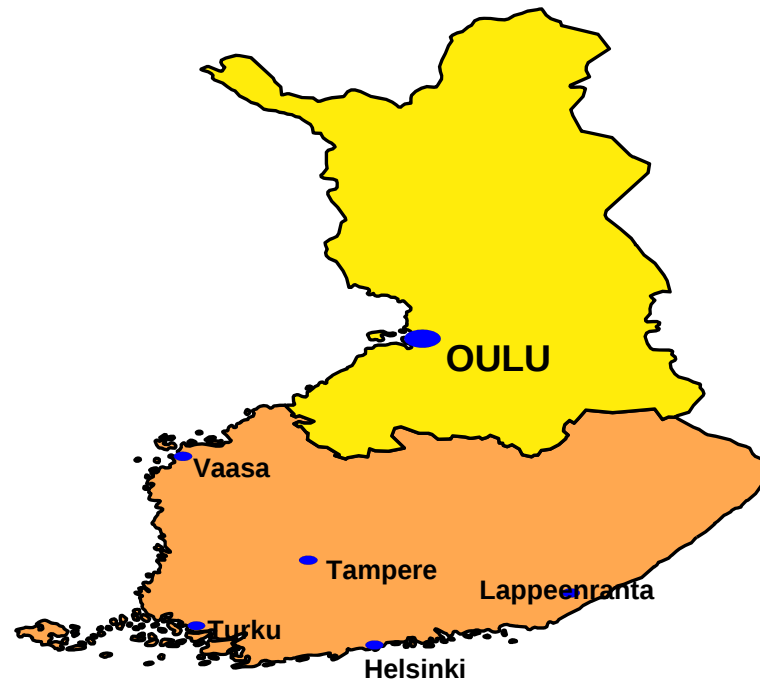
Opiskelijavalinta ja opiskelu

Teknillinen tiedekunta

Koulutuspäällikkö Sirpa Nelo



Missä voit opiskella diplomi-insinööriksi ja arkkitehdiksi?





Koulutusohjelmat ja aloituspaikat

• Arkkitehtuurin ko.	40
• Konetekniikan ko.	105
• Prosessitekniikan ko.	75
• Ympäristötekniikan ko.	45
• Sähkötekniikan ko.	50
• Tietotekniikan ko.	50
• Tuotantotalouden ko.	35
	Yht. 400





Kuinka pääset opiskelemaan (1)

- Hakeminen
 - Hakijapalvelut Linnanmaalla
 - puh. 0294 484035
 - hakijapalvelut(at)oulu.fi
 - Sähköinen yhteishaku: www.yliopistohaku.fi
- Valintajärjestelmä
 - yhteisvalinta kaikkiin teknillisiin yliopistoihin ja tiedekuntiin (DIA-valinta)
 - <http://dia.fi>





Kuinka pääset opiskelemaan (2)

- Haku aika 2013
 - Arkkitehtuurin koulutusohjelma 4.3.-3.4.
 - Ennakkotehtävien palautus 3.4. Aalto-yliopistoon
 - Diplomi-insinöörikoulutusohjelmat 4.3.-3.4.
- Valintakokeet 2013
 - Arkkitehtuurin koulutusohjelma 20.5. ja 3.- 6.6.
 - Dipl. ins. koulutusohjelmat 28.- 29.5.
- Tulokset 2013
 - 2.7.





Kuinka pääset opiskelemaan (3)

- Opiskelupaikan vastaanotto
 - 30.7.2013
- Opinnot alkavat
 - Syyskuun ensimmäisellä viikolla
- Katso myös
 - <http://www.oulu.fi/ttk>
 - <http://www.ttk.oulu.fi/abiopas>
 - <http://www.oulu.fi/yliopisto/haeopiskelijaksi>





Valintatavat

- DI-koulutus
 - Todistuspistevalinta
 - sähkötekniikan koulutusohjelma enintään 30%
 - muut DI-koulutusohjelmat enintään 40%
 - Alku- ja koepistevalinta, 70 %
 - Koepistevalinta, 30 %
- Arkkitehtikoulutus
 - Alku- ja koepistevalinta, 80 %
 - Koepistevalinta, 20%





Todistuspistevalinnan ehtoja / DI-koulutus

- Valinnassa otetaan huomioon kaikki ylioppilaat, jotka ovat suorittaneet hyväksyttävästi pitkän matematiikan yo-kokeen ja joiden tiedot oltava ylioppilastutkintorekisterissä 17.5. mennessä
- Yliopistot voivat asettaa hakukohdekohtaisesti **kynnysehdoksi** joko matematiikan, fysiikan tai kemian yo-kirjoituksissa saavutetun arvosanan, tai jonkin yhdistelmän edellä mainituista
- Yo-tutkintotodistuksen pitkän matematiikan kynnys on vähintään M, fysiikan ja kemian C, ks. seuraava taulukko
- Hyväksytään kiintiön puitteissa vain **ensisijaisen** hakutoiveensa mukaiseen koulutusohjelmaan normaalin valinnan alkupisteiden mukaisessa järjestyksessä
- Tasapisteissä ylioppilastutkinnon pitkän matematiikan pistemäärä ratkaisee
- Kiintiö on 30% tai 40 % DI-koulutusohjelman aloituspaikoista
- Hakijat hakevat normaalilla tavalla yhteisvalinnassa





Arvosanavaatimukset Oulussa

Koulutusohjelma	Todistusvalinnan kynnys 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





DI-koulutusohjelmat

Alkupisteet/yo-todistus

Otetaan huomioon **5 eri ainetta** siten, että pistemäärä on hakijalle edullisin

Aine	Arvosana					
	A	B	C	M	E	L
Matematiikka, pitkä	2	3	4	5	6	7
Matematiikka, lyhyt				1	2	3
Reaali (vanha, ennen v. 2006), tai	1	2	3	4	5	6
Fysiikka tai kemia		1	2	3	4	5
Biologia			1	2	3	4
Muut reaaliaineet				1	2	3
Äidinkieli		1	2	3	4	5
2. kotimainen, pitkä			1	2	3	4
2. kotimainen, keskipitkä					1	2
Vieras kieli, pitkä			1	2	3	4
Vieras kieli, lyhyt					1	2





DI-koulutusohjelmat

Alkupisteet/valintakoe- ja loppupisteet

- Yo-todistuksesta enintään 26 p.
- Reaalikokeesta voi saada alkupisteitä vain joko uuden tai vanhan reaalin mukaisesti, ei molemmista
- Valintakoepisteet, max. $2 \times 20 = 40$ p.
- Ensisijaisuuspisteet, 3 p.
- Valintapisteet yhteensä, max 69 p.





DI-koulutusohjelmat

Fysiikan koe uudistuu keväällä 2013

- Valintakokeessa neljä ”normaalia” tehtävää (á 6 p) ja yksi laajempi soveltava tehtävä, josta voi saada 6+6 pistettä.
- Kokeen kokonaispistemäärä on edelleen 36 pistettä.
- ”Normaalit” tehtävät perustuvat lukion oppimäärään tai tästä etukäteen rajattuun osaan.
- Kevään 2013 fysiikan valintakokeen laskutehtävät perustuvat seuraaviin lukion fysiikan oppimäärän kursseihin: Fysiikka luonnontieteenä (1), Liikkeen lait (4), Pyöriminen ja gravitaatio (5), Sähkö (6) ja Sähkömagnetismi (7).





DI-koulutusohjelmat

Fysiikan koe uudistuu keväällä 2013

- Kokeessa jaetaan lyhyt teoriaosa sellaiselta fysiikan osa-alueelta, joka ei kuulu lukion oppimäärään ja kysymykset soveltavassa tehtävässä käsittelevät tätä uutta materiaalia.
- Koeaika on neljä tuntia.
- Tiedot löytyvät myös DIA-valintaoppaasta





Arkkitehtuurin koulutusohjelma

Alkupisteet/yo-todistus

Otetaan huomioon 5 eri ainetta siten, että pistemäärä on hakijalle edullisin

Aine	Arvosana					
	A	B	C	M	E	L
Matematiikka, pitkä	1	2	3	4	5	6
Ainereaali, 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, pitkä	1	2	3	4	5	6
Matematiikka, lyhyt				1	2	3
Vieras kieli, lyhyt				1	2	3
2. kotimainen, keskipitkä				1	2	3





Arkkitehtuurin koulutusohjelma

Alkupisteet/valintakoe- ja loppupisteet

- Yo-todistuksesta enintään $30/5 \times 2 = 12$ p.
- Pisteitä voi saada useasta reaaliaineesta ja vieraasta kielestä
- Valintakoepisteet, max. $3 + 15 = 18$ p.
- Ensisijaisuuspisteet, 1 p.
- Valintapisteet yhteensä, max. 31 p.





Lisätietoja.....

- <http://www.oulu.fi/ttk/hae>
- <http://www.ttk.oulu.fi/abiopas>
- <http://www.oulu.fi/ttk/solmukohta>
- <http://www.dia.fi/>
- <http://www.oulu.fi/yliopisto/haeopiskelijaksi>
- www.yliopistohaku.fi





Työtehtävät

- **Diplomi-insinöörin** tehtävänimikkeitä ovat mm. laatupäällikkö, teknologia-asiantuntija, kehityspäällikkö, tutkimusinsinööri, markkinointijohtaja ja liikkeenjohdon konsultti.
- **Arkkitehdin** tehtävänimikkeitä ovat mm. projektiarkkitehti, osastopäällikkö, kaavasunnittelija, ArchiCAD-kouluttaja, suunnittelupäällikkö





Työmarkkinatilanne syksyllä 2011 – 2006 valmistuneiden kysely

TTK	työssä	työtön työnhakija	muu tilanne*	yht
Arkkitehtuuri	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %
Konetekniikka	100,0 %	0,0 %	0,0 %	100 %
Prosessitekniikka	96,2 %	0,0 %	3,8 %	100 %
Sähkötekniikka	87,1 %	3,2 %	9,7 %	100 %
Tietotekniikka	91,3 %	8,7 %	0,0 %	100 %
Tuotantotalous	93,8 %	0,0 %	6,3 %	100 %
Ympäristötekniikka	72,7 %	0,0 %	27,3 %	100 %
Yhteensä	92,5 %	2,1 %	5,5 %	100 %

* Perhevapaa, päätoiminen opiskelu tms.



Työtehtävien ja koulutuksen vaatimustason vastaavuus, syksy 2011

