

dia

VALINTAOPAS

DIPLOMI-INSINÖÖRI- JA ARKKITEHTIKOULUTUKSEN YHTEISVALINTA

20
14

27



ENEMMÄN URAVAIHTOEHTOJA

Diplomi-insinöörin tai arkkitehdin tutkinto avaa monta tietä tulevaisuutesi rakentamiseen.

28



PAIKKA KULMAHUONEESSA

Enemmistö suomalaisten pörssiyritysten johtajista on diplomi-insinöörejä.

29



ENEMMÄN RAKKAUTTA

Diplomi-insinöörien ja arkkitehtien avioliitot ovat kestävimpiä. Jenkeissä tutkittu.

30



ISOMMAT PALIKAT

Diplomi-insinöörinä ja arkkitehtinä teet todeksi sen, mitä Legoillasi yritit.

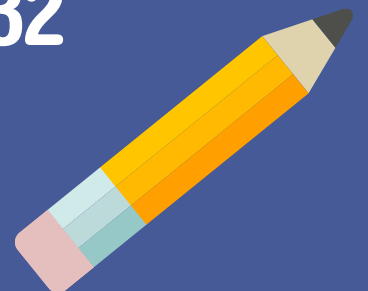
31



GLOBAALI PELIKENTTÄ

Suomalaisella insinööritaidolla ja arkkitehtuurilla on kysyntää kaikkialla maailmassa.

32



HELPPU HAKU

Yhdellä haulla yli 50 erilaista opiskeluvaihtoehtoa.

Teknilliset yliopistot ja tiedekunnat

Aalto-yliopisto

Hakijapalvelut
Otakaari 1, Espoo
PL 11110, 00076 AALTO
Puh. 050 370 7126, 050 361 6430
aalto.fi/studies
hakijapalvelut@aalto.fi

Tampereen teknillinen yliopisto

Opiskelijapalvelut
Korkeakoulunkatu 10, Päärakennus,
Hervanta
PL 527, 33101 Tampere
Puh. 040 198 1445
www.tut.fi/hakuinfo
opiskelijavalinta@tut.fi

Lappeenrannan teknillinen yliopisto

Hakupalvelut
Skinnarilankatu 34,
PL 20, 53851 Lappeenranta
Puh. 0400 295 130
www.lut.fi/baku
hakijapalvelut@lut.fi

Oulun yliopisto

Hakijapalvelut (Linnanmaa)
PL 8100, 90014
Oulun yliopisto
Puh. 0294 484035
hakijapalvelut@oulu.fi;
opintoasiat.ttk@oulu.fi
<http://www.oulu.fi/ttk/hae>

Åbo Akademi

Studentexpeditionen
Hämeenkatu 13, 20500 Turku
Puh. (02) 215 3321, 215 3540
www.abo.fi/sok
nt-kansli@abo.fi

Turun yliopisto

Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan
kanslia
Yliopistonmäki
Quantum
20014 Turun yliopisto
Puh. (02) 333 5604, 333 5602
Fax (02) 333 6575
www.utu.fi/hae-matlu
info-ml@utu.fi

Vaasan yliopisto

Hakijapalvelut
Luotsi, Wolffintie 34, 65200 Vaasa
PL 700, 65101 Vaasa
Puh. 0294 498 166, 0294 498 152
www.uva.fi
www.uva.fi/hakijat
hakijapalvelut@uva.fi

Tulospalvelu

osoitteessa www.dia.fi
Todistusvalinnan tulokset: 23.5.2014
kello 9.00 alkaen
Valintakokeiden tulokset: 10.6.2014
kello 12.00 alkaen
Opiskelijavalinnan tulokset: 2.7.2014
kello 9.00 alkaen

**DI- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinta on mukana valtakunnallisessa yliopistojen yhteishaussa.
Hakuaika alkaa 3.3.2014 ja päättyy 1.4.2014 klo 16.15.**

Voit täyttää ja lähettää lomakkeen osoitteessa www.yliopistohaku.fi

Valtakunnallinen yliopistohaun neuvontapalvelu

Opetushallitus
PL 380
00531 Helsinki
Puh. 029 533 1011 (hakija voi valita valikosta haluaako suomen-, ruotsin- vai englanninkielistä palvelua)
Fax 029 533 1039
sähköposti: yliopistohaku@oph.fi

Opetushallituksen valtakunnallinen yliopistohaun neuvontapalvelu palvelee hakijoita kaikin aikoina arkisin klo 12-15 (sekä hakuajan viimeisenä päivänä klo 9-16.15) yleisissä nettihakuun liittyvissä kysymyksissä. Yhteishaun aikana 3.3.2014-1.4.2014 valtakunnallinen yhteishaun neuvontapalvelu auttaa lisäksi

myös yhteishakuun liittyvissä kysymyksissä sekä toimittaa pyydettyä paperisen hakulomakkeen yhteishaussa hakeville.

Sähköpostitse lähetettyjä paperisen hakulomakkeen toimituspyyntöjä ei käsitellä.

Sisällysluettelo

1	SAATTEEKSI.....	4
2	TUTKINNOT.....	4
3	YHTEISVALINTAAN KUULUVAT YLIOPISTOT.....	5
4	YLEISOHJEET KAIKILLE HAKIJOILLE	7
4.1	HAKUKELPOISUUS	7
4.2	HAKUAIKA, HAKEMINEN JA HAKUASIAKIRJAT	7
4.3	HAKULOMAKETIETOJEN TÄYDENTÄMINEN	9
4.4	KOKEIDEN JA OPISKELIJAVALINNAN TULOKSET JA OIKAISUMENETTELY	9
4.5	ÅBO AKADEMIA KOSKEVAT ERILLISMÄÄRÄYKSET.....	10
4.6	YHDEN KORKEAKOULUTUTKINTOON JOHTAVAN OPISKELUPAIKAN SÄÄNNÖS	10
5	VALINTA DIPLOMI-INSINÖÖRIN TUTKINTOON JOHTAVIIN HAKUKOHTEISIIN.....	11
5.1	HAKUKELPOISUUS	11
5.2	TODISTUSVALINTA	11
5.3	VALINTA ALKU- JA KOEPISTEIDEN PERUSTEELLA	12
5.4	VALINTA KOEPISTEIDEN PERUSTEELLA	13
5.5	YHTEISESTI SOVITUT ERILLISVALINNAT DIA-KOULUTUSTA ANTAVIIN YLIOPISTOIHIN	14
6	VALINTAKOKEET DIPLOMI-INSINÖÖRIN TUTKINTOON JOHTAVIIN HAKUKOHTEISIIN	15
6.1	VALINTAKOKEET.....	15
6.2	VAADITTAVAT TIEDOT	16
6.3	YLEISIÄ OHJEITA KOKEISIIN	16
7	VALINTA ARKKITEHDIN JA MAISEMA-ARKKITEHDINTUTKINTOON JOHTAVIIN HAKUKOHTEISIIN	18
7.1	HAKUKELPOISUUS	18
7.2	YLEISTÄ VALINTAMENETTELYSTÄ JA VALINTA-AIKATAULU	18
7.3	ARKKITEHTIKOULUTUKSEN ESITTELY	19
7.4	ARKKITEHTIEN JA MAISEMA-ARKKITEHTIEN ENNAKKOTEHTÄVÄT	20
7.5	VALINTA ALKU- JA KOEPISTEIDEN PERUSTEELLA	20
7.6	VALINTA KOEPISTEIDEN PERUSTEELLA	22
8	VALINTAKOKEET ARKKITEHDIN JA MAISEMA-ARKKITEHDIN TUTKINTOON JOHTAVIIN HAKUKOHTEISIIN.....	23
8.1	VALINTAKOKEET.....	23
8.2	VAADITTAVAT TIEDOT	23
8.3	KOKEISSA TARVITTAVAT VÄLINEET	23
8.4	VALINTAKOKEISIIN ILMOITTAUTUMINEN	24
9	DIA-YHTEISVALINNAN PÄIVÄMÄÄRÄT	25
10	YHTEISVALINNAN PIIRIIN KUULUVIEN YLIOPISTOJEN HAKUKOHEET, LYHENTEET, KODIT, TAVOITEKIINTIÖT, VAADITUT KOKEET JA TODISTUSVALINNAN KYNNYSEHTO	26
11	FYSIIKAN KOKEEN AIHEALUEET VUONNA 2014	28
12	KEMIAN KOKEEN AIHEALUEET VUONNA 2014	28

1 Saatteeksi

Vuoden 2014 Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalintaopas sisältää tiedot hakemisesta yhteisvalinnan piiriin kuuluviin diplomi-insinööriin, arkkitehdin ja maisema-arkkitehdin koulutuksiin. Välivaiheena edellä mainittuihin tutkintoihin on tekniikan kandidaatin tutkinto. Tämän yhteisvalinnan kautta saat opiskeluoikeuden sekä alempaan tekniikan kandidaatin että ylempään diplomi-insinööriin, arkkitehdin tai maisema-arkkitehdin tutkintoon.

Yhteisvalintaan kuuluu seitsemän yliopistoa: Aalto-yliopiston teknillistieteellinen koulutusala, Tampereen teknillinen yliopisto, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Oulun yliopiston teknillistieteellinen koulutusala, Åbo Akademin DI-hakukohteet, Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta ja Vaasan yliopiston teknillinen tiedekunta. Kaikkiin näiden yliopistojen diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksiin voit hakea yhteisvalinnalla, samalla hakemuksella ja samoilla pääsykokeilla.

Tekniikan kandidaatin ja diplomi-insinöörin tutkintoihin johtavien koulutusten hakukohteet on esitetty oppaan sivulla 26.

Hakukohteisiin voi tulla valituksi kolmella tavalla: todistusvalinnalla (ylioppilastutkintotodistuksen perusteella), alku- ja valintakoepisteiden perusteella tai ainoastaan valintakoepisteiden perusteella. Todistusvalinnassa voivat tulla hyväksytyksi viimeistään keväällä 2014 ylioppilastutkinnon suorittavat. Yliopistot voivat asettaa hakukohteittain kynnysedoksi joko laajan matematiikan, fysiikan tai kemian ylioppilaskirjoituksissa saadun arvosanan tai jonkin yhdistelmän niistä. Matematiikassa kynnyssehto on vähintään M ja fysiikassa tai kemiassa vähintään C. Mikäli kynnyssehtona on fysiikka tai kemia, pitää myös pitkän matematiikan olla hyväksytysti suoritettu ylioppilastutkinnossa.

Arkkitehtuurin hakukohteisiin voi tulla valituksi joko alku- ja valintakoepisteiden tai aino-

astaan valintakoepisteiden perusteella. Arkkitehtuurin hakukohteisiin ei ole todistusvalintaa.

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa ei ole jonotusmahdollisuutta, vaan opiskelijan on otettava vastaan saamansa opiskelupaikka tai luovuttava siitä. Sen sijaan teknilliseen yliopistoon tai tiedekuntaan opiskelupaikan saanut voi jonottaa muihin yliopistoihin.

Tekniikkaan tarvitaan uusia tekijöitä!
Lähde sinäkin mukaan!

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalintatoimikunta

2 Tutkinnot

Teknillistieteellisellä alalla voi suorittaa yliopistollisina tutkintoina tekniikan kandidaatin tutkintoja, diplomi-insinöörin ja arkkitehdin tutkintoja sekä jatkokoulutuksessa tekniikan tohtorin tutkintoja.

Tekniikan kandidaatin tutkinto on 3-vuotinen alempi korkeakoulututkinto ja diplomi-insinöörin, arkkitehdin tai maisema-arkkitehdin tutkinnot 2-vuotisia ylempiä korkeakoulututkintoja. Tutkintojen mitoitusperusteena käytetään opintopistettä (op). Tekniikan kandidaa-

tin tutkinto on 180 opintopistettä ja ylempät tutkinnot ovat 120 opintopistettä.

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa opiskeluoikeus myönnetään samalla sekä alempaan että ylempään tutkintoon, kuitenkin niin, että tekniikan kandidaatin tutkinto on suoritettava ennen diplomi-insinööri- tai arkkitehtitutkinnon suorittamista.

Tällä valinnalla ei voi hakea opiskeluoikeutta suoraan kaksivuotisten diplomi-insinöörin tai

arkkitehdin tutkintojen suorittamiseen. Kukin yliopisto tekee opiskelijavalintansa ylempiin koulutusohjelmiin itsenäisesti yhteisvalinnan ulkopuolella.

Kandidaatin tutkinnon tavoitteellinen suoritusaika on kolme vuotta ja diplomi-insinöörin ja arkkitehdin tutkinnon tavoitteellinen suoritusaika on kaksi vuotta.

3 Yhteisvalintaan kuuluvat yliopistot

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnan piiriin kuuluu seitsemän yliopistoa: Aalto-yliopiston teknillistieteellinen koulutusala, Tampereen teknillinen yliopisto, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Oulun yliopiston teknillinen tiedekunta, Åbo Akademin DI-hakukohteet, Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta ja Vaasan yliopiston teknillinen tiedekunta. Yhteisvalintaan kuuluvat yliopistot esitellään seuraavassa lyhyesti.

Aalto-yliopisto

Aalto-yliopiston insinööritieteiden korkeakoulu, kemian tekniikan korkeakoulu, perustieteiden korkeakoulu, sähkötekniikan korkeakoulu ja taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu ovat mukana DIA-koulutuksen yhteisvalinnassa. Uusi yliopisto tuo mukanaan uusia mahdollisuuksia monialaiseen ja vahvaan opetukseen ja tutkimukseen. Aalto-yliopiston kunnianhimoisena päämääränä on kehittyä eri aloillaan ja oma-ilemaisena kokonaisuutena maailman kärkiyliopistojen joukkoon vuoteen 2020 mennessä.

Aalto-yliopiston tekniikan alan korkeakoulut sijaitsevat Espoon Otaniemessä, arkkitehti Alvar Aallon suunnittelema kampuksella. Aalto-yliopisto on tekniikan ja arkkitehtuurin alalla Suomen monipuolisin, perinteisin ja ainoa kak-

sikielistä opetusta antava yliopisto. Aalto-yliopistossa on 12 000 perusopiskelijaa ja lähes 2500 jatko-opiskelijaa. Hakukohteita DI- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa on yhteensä 12. Vuosittain teknillistieteelliselle koulutusosalle hyväksytään yhteisvalinnassa noin 1200 uutta opiskelijaa. Aalto-yliopistosta valmistuu lähes 40 % kaikista maan diplomi-insinööreistä ja arkkitehteistä ja yli 50 % tekniikan tohtoreista.

Otaniemessä perinteet, nykyaika ja tulevaisuus kuuluvat yhteen. Aalto-yliopisto on suomalaisen hyvinvoinnin keskeinen rakentaja ja kansainvälisen tiedeyhteisön arvostettu jäsen. Sen yhteistyökumppaneita ovat muut suomalaiset ja kansainväliset yliopistot, tutkimuslaitokset ja yritykset.

Aalto-yliopistossa voi opiskella lähes kaikkia tekniikan ja arkkitehtuurin aloja. Korkeakoulun kaikkiin koulutusohjelmiin, informaatioverkostoja lukuun ottamatta, haetaan DI- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnan kautta.

Aalto-yliopisto on kansainvälisesti hyvin verkostoitunut ja etenkin ylemmän korkeakoulututkinnon tasolla opetus on yhä enenevässä määrin englanninkielistä.

www.aalto.fi

Tampereen teknillinen yliopisto

Tampereen Hervannassa sijaitseva Tampereen teknillinen yliopisto tarjoaa opetusta tuleville arkkitehteille ja diplomi-insinööreille moderneissa ja jatkuvasti kehittyvissä tiloissa. Perustutkinto-opiskelijoita on noin 10 500 ja jatkokutkintoa opiskelevia noin 2000. Vuosittain opintonsa aloittaa noin 1300 uutta opiskelijaa. Tampereen teknillisessä yliopistossa tutkimus voi suorittaa kaikkiaan 12 hakukohteessa.

TTY:llä voi saada matemaattisten aineiden aineenopettajapätevyyden (opetettavat aineet matematiikka, fysiikka, kemia ja tietojenkäsittely) ja samalla valmistua diplomi-insinööriksi. Aineenopettajan koulutus on mahdollista teknis-luonnontieteellisessä hakukohteessa. Pedagogiset opinnot suoritetaan naapuriyliopistossa, Tampereen yliopistossa, jossa muutoinkin on hyvät mahdollisuudet täydentää tutkintoaan

yliopiston eri oppiaineissa. Opiskelu vierailevana opiskelijana on mahdollista myös muissa Suomen yliopistoissa valtakunnallisen JOO-sopimuksen (joustava opinto-oikeus) myötä. Tampereen teknillisellä yliopistolla on runsaasti yhteistyötä teollisuuden ja yritysten kanssa, mikä takaa myös opiskelijoille hyviä harjoittelu- ja diplomityöpaikkoja sekä työpaikkoja valmistumisen jälkeen.

Lappeenrannan teknillinen yliopisto (LUT)

Lappeenrannan teknillinen yliopisto (LUT) on tekniikan ja talouden yliopisto. LUT:n strategisia kärkialoja ovat vihreä energia ja teknologia, kestävä kilpailukyvyyn luominen ja toimiminen kansainvälisenä Venäjä-yhteyksien rakentajana. Tutkinto-opiskelijoita LUT:ssa on noin 5500. Diplomi-insinöörin tutkintoon johtaviin koulutuksiin hyväksytään vuosittain LUT:iin noin 700 uutta opiskelijaa kahdeksaan eri koulutusohjelmaan. LUT:n koulutusohjelmat ovat

läpäisseet kansainväliset akkreditointiprosessit ja saaneet laatuleimat osoitukseksi koulutuksen kansainvälisestä laadusta.

Yhtenäinen ja viihtyisä kampusalue Saimaan rannalla tarjoaa paitsi aidon mahdollisuuden yhdistää opintoja eri tieteenaloilta (tekniikan koulutusohjelmat ja kauppatieteet), myös kattavasti muut opiskelijoiden kaipaamat palvelut terveydenhuollosta liikuntamahdollisuuksiin.

LUT:n tiiviit yhteydet elinkeinoelämään avavat ura- ja yhteistyömahdollisuuksia jo opintojen aikana. Opiskelijoiden kansainvälistymistä tuetaan toimivan opiskelijavaihto-ohjelman lisäksi myös monin ns. kotikansainvälistymisen keinoin. Lisätietoja LUT:n koulutusohjelmista ja opiskelijaelämästä Lappeenrannassa:

www.lut.fi/haku

Oulun yliopisto

Oulun yliopistossa on vuoden 2014 alusta lähtien yhdeksän tiedekuntaa, joista kolme on mukana Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa: Oulun yliopiston Teknillinen tiedekunta, Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta sekä Arkkitehtuurin tiedekunta. Teknillistieteellisen alan opiskelijoita näissä tiedekunnissa on yhteensä noin 3000. Teknillinen tiedekunta ja Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta sijaitsevat Linnanmaan yliopistokampuksella ja Arkkitehtuurin tiedekunta Oulun kaupungin keskustassa.

DIA-koulutuksen yhteisvalinnassa hakukohteita on seitsemän ja vuosittain teknillistieteelliselle koulutuslalle hyväksytään yhteensä 400 uutta opiskelijaa. Teknillistieteellisen alan tiedekunnissa voi suorittaa tekniikan kandidaatin, diplomi-insinöörin ja arkkitehdin tutkinnon. Oulun seudun menestys huipputekniikan alalla perustuu pitkälti juuri yliopiston antamaan teknillistieteelliseen opetukseen ja tutkimukseen. Leimallista on tiivis yhteistyö alueen muiden toimijoiden, erityisesti yritysten kanssa.

Oulun yliopistossa on yhteensä noin 15 000 opiskelijaa. Teknillistieteellisen alan tiedekunnat Oulun yliopistossa ovat useimmista muista tekniikan alan yksiköistä poiketen osa monialaista yliopistoa. Jos opiskelija haluaa liittää opintoihinsa muutakin kuin tekniikkaa, se onnistuu Oulussa luontevasti.

Åbo Akademi

Åbo Akademi sijaitsee maamme vanhimman kaupungin keskustassa, aivan Turun tuomiokirkon kupeessa. Åbo Akademi perustettiin vuonna 1918 ja diplomi-insinöörinkoulutus alkoi vuonna 1920, joten sillä on pitkä perinne ja kokemus diplomi-insinöörien koulutuksessa. Yliopistolla on kaksi DI-hakukohdetta, kemiantekniikka ja tietotekniikka. Hakukohteet ovat laaja-alaisia tarjoten monia valinnanmahdollisuuksia, mm.

prosessikemiaa, luonnonmateriaalien tekniikkaa, prosessien systeemitekniikkaa, modernia informaatioteknologiaa ja teollisuustaloutta. Tekniikassa on n. 650 perusopiskelijaa ja 130 jatko-opiskelijaa. Vuosittainen sisäänotto on n. 100 opiskelijaa. Tutkijakoulutus on erityisen vilkasta: n. 15–20% vuosikurssin opiskelijoista suorittaa tohtorin tutkinnon. Åbo Akademi on maamme ruotsinkielinen yliopisto,

jolla on erinomaiset paikalliset ja pohjoismaiset yhteydet. Åbo Akademi on yksilöllinen huippuyliopisto, jolle ovat luonteenomaista opiskelijoiden ja opettajien läheiset suhteet. Åbo Akademissa suositaan poikkitieteellisiä opintoja.

www.abo.fi/sok

Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta

Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta on monialaisen yliopiston kuudesta tiedekunnasta toiseksi suurin. Opiskelijoita tiedekunnassa on noin 4 000 ja uusia opiskelijoita hyväksytään vuosittain yli 500 teknillistieteellisen ja luonnontieteellisen alan koulutukseen. Turun yliopistossa voit yhdistää opintoihisi myös muiden tieteenalojen opintoja yliopiston laajasta sivuainetarjonnasta. Diplomi-insinöörin tutkintoon johtavia hakukohteita ovat biotekniikan sekä tietotekniikka. Opiskelijat suorittavat kandidaatin tutkintonsa tekniikan kandidaatin tutkinto-ohjelmassa, jonka jälkeen opiskelija voi valita tutkinto-ohjelmansa useammasta diplomi-insinöörin tutkintoon johtavasta ohjelma-

vaihtoehdosta. Lisätietoja hakukohteista löytyy sivulta www.utu.fi/hae-matlu

Tietotekniikan koulutuksessa annetaan kansainvälisen tason tutkimukseen perustuvaa opetusta, jossa yhdistyvät vankka tekninen osaaminen, monialaisen yliopiston tieteelliset vahvuudet sekä modernit työelämävalmiudet. Alempi tutkinto antaa opiskelijalle laaja-alaisen järjestelmätieteellisen osaamis pohjan, ja ylemmässä tutkinnossa opiskelija syventää osaamistaan valitsemassaan pääaineessa sekä luo itselleen kiinnostuksensa mukaisen sisällöllisen profiilin monialaisen yliopiston vahvuuksia hyödyntäen. Syventävä koulutus tuotetaan yhteistyössä samassa raken-

nuksessa toimivien Åbo Akademien ja Turun kauppakorkeakoulun sekä muiden Turun yliopiston yksiköiden kanssa.

Biotekniikan opetusta on Turun yliopistossa annettu 1980-luvun loppupuolelta lähtien. Biotekniikan DI-koulutus painottuu molekyyli-tason biotekniikkaan ja siihen liittyviin prosesseihin ja opetus on ainoalaatuinen Suomessa. Biotekniikan kautta hakevilla on mahdollisuus suorittaa diplomi-insinöörin tutkinto erikoistumalla joko biotekniikkaa tai elintarvikekehitykseen. Elintarvikekehityksen opetus annetaan englanninkielisessä tutkinto-ohjelmassa.

Vaasan yliopiston teknillinen tiedekunta

Lähellä kaupungin keskustaa sijaitsevassa Vaasan yliopistossa on kolme tiedekuntaa ja noin 5 000 opiskelijaa. Suomenkielinen yliopisto sijaitsee Palosaaren kampusalueella meren rannalla. Noin 1 000 opiskelijan laajuudessa teknillisessä tiedekunnassa voi suorittaa tekniikan ja kauppatieteiden tutkintoja. Diplomi-insinöörinkoulutuksessa Energia- ja informaatiotekniikan ohjelmassa voit valmistua arvostetuksi asiantuntijaksi energia-alalle automaatio-, energia-, ohjelmisto- tai sähkötekniikan opintosuunnasta tai englanninkielisestä Communications and Systems Engineering -ohjelmasta.

Vaasan yliopistossa tekniikan opintoihin kuuluvat energia-alan ja liiketaloustieteiden perusteet. Lisäksi monipuolisiin sivuainemahdollisuuksiin kuuluvat tekniikan lisäksi mm. tuotantotalous, johtaminen, markkinointi, hallintotieteet ja viestintä. Osaamista voit vahvistaa myös suorittamalla osan opinnoistasi ulkomailla. Vaasan vahvuutena on valtakunnallinen energiategniikan INKA-ohjelma (v. 2014 - 2020). Tekniikan opintoja tukevat modernit laboratoriot. Alueen kansainvälinen vientiteollisuus tarjoaa monipuolisia harjoittelu- ja työmahdollisuuksia ja Vaasan yliopistosta valmistuneet diplomi-

insinöörit työllistyvätkin erinomaisesti. Vaasan yliopiston tekniikan kandidaattiopiskelijana olet automaattisesti mukana Takuuteekkarit® teollisuuteen-hankkeessa, jossa opinnoissaan edenneet tekniikan opiskelijat saavat kesätöitä teollisuudesta heti ensimmäisen opintovuoden jälkeen.

www.uva.fi

4 Yleisohjeet kaikille hakijoille

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnan puitteissa voi pyrkiä mihin tahansa yhteisvalinnan piirissä olevaan yliopistoon. Luvussa 10 on lueteltu yhteisvalintaan kuuluvien yliopistojen hakukohteet, joita on yhteensä 43.

Valintaperusteet ovat kaikissa yliopistoissa samat. Poikkeuksena ovat tietyt erillisvalintaryhmät, joista saa lisätietoja suoraan ao. yliopistoista.

Korkeakoulujen opiskelijavalintojen uudistus

Korkeakoulut voivat varata osan aloituspaikoista ensimmäistä korkeakoulupaikkaansa hakeville. Keväällä 2014 järjestetyssä yhteishaussa syksyllä 2014 alkavasta koulutuksesta vastaanotettu paikka vaikuttaa seuraavissa yhteisvalinnoissa siten, että hakija hakee ei-ensikertalaisten kiintiössä. Jos hakija on suorittanut tutkinnon Suomen korkeakoulujärjestelmässä, hän ei ole ensikertalainen, riippumatta siitä, koska tutkinto on suoritettu. Korkeakouluissa opiskelevien ja korkeakoulututkinnon jo suorittaneiden mahdollisuudet hakeutua ja tulla valituksi uuteen koulutukseen turvataan.

http://www.minedu.fi/OPM/Koulutus/koulutuspolitiikka/vireilla_koulutus/opiskelijavalinnat

4.1 HAKUKELPOISUUS

DI- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa voivat hakea seuraaviin ryhmiin kuuluvat hakijat:

- Suomalaisen ylioppilastutkinnon suorittaneet sekä keväällä 2014 ylioppilaskirjoitukseen osallistuvat hakijat, jotka 31.5.2014 mennessä suorittavat ylioppilastutkinnon ja saavat siitä todistuksen.
- European Baccalaureate-, International Baccalaureate- tai Reifeprüfung -tutkinnon ennen vuotta 2014 joko Suomessa tai ulkomailla suorittaneet hakijat. Kopio tutkintotodistuksesta lähetetään Aalto-yliopiston hakijapalveluihin.

- European Baccalaureate-, International Baccalaureate tai Reifeprüfung -tutkinnon joko Suomessa tai ulkomailla vuonna 2014 suorittavat hakijat. Todistus tutkinnon suorittamisesta tulee toimittaa 29.7.2014 mennessä siihen yliopistoon, josta on saanut opiskelupaikan.
- Hakijat, jotka eivät ole ylioppilaita, mutta ovat suorittaneet vähintään kolmivuotisen ammatillisen perustutkinnon tai sitä vastaavat aikaisemmat opinnot; ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetussa laissa (631/1998) tarkoitetun ammatillisen perustutkinnon, ammattitutkinnon, erikoisammattitutkinnon tai niitä vastaavan aikaisemman tutkinnon. Tutkinnon tulee

olla suoritettuna viimeistään 31.5.2014. Hakija, joka on suorittanut jonkun em. tutkinnoista ja on lisäksi ylioppilas, katsotaan ylioppilaaksi.

- Pohjoismaiset korkeakoulukelpoisuuden saavuttaneet hakijat.
- Hakija, joka kirjoittaa ylioppilaaksi lukioista, mutta ei saa lukion päättötodistusta, ei voi tulla valituksi, koska hän ei ole hakukelpoinen.
- Hakijalta, joka ei ole saanut koulusivistystään suomen, ruotsin tai saamen kielellä, vaaditaan kielitodistus. Tarkempia ohjeita saa ao. yliopistosta.

4.2 HAKUAIKA, HAKEMINEN JA HAKUASIAKIRJAT

DI- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinta on mukana valtakunnallisessa yhteishaussa. **Haku-aika alkaa 3.3.2014 ja päättyy 1.4.2014 klo 16.15.** Arkkitehtuurikoulutukseen hakevat palauttavat ennakkotehtävät Aalto-yliopiston arkkitehtuurin laitokselle **1.4.2014 klo 16.15** mennessä.

Yhteishakuun kuuluviin koulutuksiin haetaan netissä yhdellä lomakkeella enintään yhdeksään

(9) eri koulutukseen. Näistä hakukohteista korkeintaan viisi (5) voi kuulua DIA-koulutuksen yhteisvalintaan. Hakukohdeluettelo on tämän oppaan luvussa 10. DIA-koulutuksen hakukohteet on priorisoitava eli asetettava sitovaan tärkeysjärjestykseen. Hakukohteiden järjestyksen muuttaminen ei ole mahdollista hakuajan päättymisen jälkeen. Voit täyttää ja lähettää lomakkeen osoitteessa www.yliopistohaku.fi

Hakemukseen merkittyjen vaihtoehtojen lukumäärää ja järjestystä koskeva ilmoitus on sitova.

Ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet DIA-yhteisvalinnan kautta opiskelupaikan saaneet hakijat saavat opinto-oikeuden sekä tekniikan kandidaatin että diplomi-insinöörin tai arkkitehdin tutkintoon. Aiempien opintojen korvaavuuskäytännöt vaihtelevat yliopistoittain.

Lisätietoja hakemisesta

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnan www-sivuilta osoitteesta www.dia.fi sekä yhteisvalintaan kuuluvista yliopistoista.

Aalto-yliopisto
050 361 6430, 050 370 7126

Tampereen teknillinen yliopisto
040 198 1445

Lappeenrannan teknillinen yliopisto
0400 295 130

Oulun yliopisto
0294 482001, 0294 482002

Åbo Akademi
(02) 215 3321, 215 3540

Turun yliopisto, matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta
(02) 333 5604, 333 5602

Vaasan yliopisto
0294 498 166, 0294 498 152

Hakemuksen liitteinä ei tarvitse muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta toimittaa oikeaksi todistettuja todistusjäljennöksiä. Poikkeuksia ovat Åbo Akademin ruotsinkielen kielikokeen todistus sekä vuonna 1989 tai aikaisemmin ylioppilastutkinnon suorittaneiden todistukset. Vuonna 1989 tai aikaisemmin ylioppilastutkinnon suorittaneet toimittavat ylioppilastutkintotodistuksen kopiot Aalto-yliopiston hakijapalveluihin **9.4.2014** mennessä. Myös EB-, IB- ja RP-tutkinnon suorittaneiden tulee toimittaa todistuskopiot Aalto-yliopiston hakijapalveluihin. Hakulomakkeen tiedot tarkastetaan kaikilta teknillisii yliopistoihin tai tiedekuntiin hyväksytyiltä.

Hakemuksen kaikkien kohtien tarkka ja huolellinen täyttäminen on tärkeää. Virheellisesti täytetty hakemus saattaa aiheuttaa valinnasta poistamisen tai mahdollisesti jo tapahtuneen hyväksymisen peruuttamisen. Hakijan on varmistettava hakemuksen tallentuminen järjestelmään ohjeiden mukaan. Hakijalle tulee sähköposti-ilmoitus kun hakemus on tallennettu.

Mikäli hakija vammastaan johtuen tarvitsee erityisjärjestelyjä koepäivänä, hänen tulee ilmoittaa niistä jo hakuvaiheessa lähettämällä lääkärintodistus ja selvitys toivotuista järjestelyistä Aalto-yliopiston hakijapalveluihin.

Postiosoite

Aalto-yliopisto
Hakijapalvelut
PL 11110
00076 AALTO

Käyntiosoite

Aalto-yliopisto
Hakijapalvelut
Otakaari 1 F, 1.krs, huone Y198
Espoo

4.3 HAKULOMAKETIETOJEN TÄYDENTÄMINEN

Yliopistot ottavat ylioppilastodistuksen tiedot suoraan valtakunnallisesta hakijarekisteristä. Todistukseen mahdollisesti tulevat muutokset hakijan tulee toimittaa viimeistään 6.6.2014 asianomaisen yliopiston valintakansliaan.

Vuonna 1990 tai myöhemmin kirjoittaneiden yo-tiedot saadaan suoraan valtakunnallisesta hakija- ja opinto-oikeusrekisteristä. Ylioppi-

lastutuksen arvosanoihin tarkistusarvostelun kautta tulleet muutokset ja yksittäisten arvosanojen korotukset eivät välttämättä siirry hakija- ja opinto-oikeusjärjestelmään. Hakijan on syytä tarkistaa näissä tapauksissa tietonsa. Tarkistus on syytä suorittaa myös silloin, jos hakija saa lukion päättötodistuksen myöhemmin kuin on suorittanut ylioppilastutkintoon vaaditut arvosanat.

Muutokset hakemuksen tietoihin

Muutokset hakemuksen tietoihin ilmoitetaan korjauskortilla, joka annetaan valintakokeissa hakijakortin osana. Korjauskorttiin hakija voi merkitä muuttuneet ylioppilastutkintotodistuksen tiedot sekä osoitteenmuutoksen.

Huom! Hakijan tulee säilyttää hakijakortin yläosa, sillä se sisältää henkilökohtaisen salasanan, jolla hakija pääsee internetin tulospalveluun.

4.4 KOKEIDEN JA OPISKELIJAVALINNAN TULOKSET JA OIKAISUMENETTELY

Koetulokset

Valintakokeiden tulokset ovat nähtävillä koepaikkakunnalla. Koetulokset voi myös tarkistaa tulospalvelusta dia-valinnan www-sivuilta osoitteesta tulospalvelu.dia.fi käyttämällä henkilökohtaista salasanaa. Palvelu toimii, jos hakija on antanut luvan nimensä julkistamiseen tulospalvelussa. Jokainen koe arvostellaan pisteäärällä 0–36, paitsi yhteiskuntatieteiden koe 0–60. Pisteet muunnetaan valintapisteiksi kertomalla luvulla 5/9, yhteiskuntatieteen osalta luku on 1/3.

Tarkistuspyynnöt

Koetuloosiin voi pyytää kirjallisesti tarkistusta. Kirjallisessa tarkistuspyynnössä on mainittava sen kokeen nimi ja tehtävän numero, johon tarkistusta haetaan, oma nimi, hakijanumero sekä päiväys ja allekirjoitus. Hakija toimittaa tarkistuspyyntönsä alla olevan aikataulun mukaisesti koepaikkakuntansa valintakoekansliaan.

Kokeiden aikataulu 2014

	KOEPVM	KOETULOKSET NÄHTÄVILLÄ	TARKISTUSPYYNTÖAIKA PÄÄTTY	TIETO TARKISTUSPYYNNÖN TULOKSESTA
Arkkitehtuurin ennakkotehtävät	ti 1.4. klo 16.15 mennessä	ke 16.4. klo 12	pe 25.4. klo 12	pe 2.5. klo 12
Ruotsin kielikoe	ma 28.4.			
A-matematiikka	ma 19.5. klo 13-16	ma 26.5. klo 12	ke 28.5. klo 15	pe 30.5. klo 12
Yhteiskuntatieteet	ti 27.5. klo 9-12	ti 10.6. klo 12	to 12.6. klo 15	ma 16.6. klo 10
DI-matematiikka	ti 27.5. klo 14-17	ti 10.6. klo 12	to 12.6. klo 15	ma 16.6. klo 10
Fysiikka	ke 28.5. klo 14-18	ti 10.6. klo 12	to 12.6. klo 15	ma 16.6. klo 10
Kemia	ke 28.5. klo 9-12	ti 10.6. klo 12	to 12.6. klo 15	ma 16.6. klo 10
Piirustus- ja suunnittelukoheet	ma-to 2.-5.6.	ti 10.6. klo 12	ma 16.6. klo 12	ke 18.6. klo 10
Luonnontiede	to 5.6. klo 13-16	ti 10.6. klo 12	to 12.6. klo 12	ma 16.6. klo 10

Opiskelijavalinnan tulokset

Opiskelijavalinnan tulokset julkistetaan 2.7.2014. Opiskelemaan hyväksytyille ilmoitetaan tuloksesta kirjeitse. Opiskelijavalinnan tulokset ovat nähtävissä internetin tulospalvelussa tulospalveluluvan antaneille osoitteessa tulospalvelu.dia.fi 2.7.2014 kello 9.00. Tulospalvelussa tarvittavan henkilökohtaisen salasanan hakija saa pääsykokeissa jaettavasta hakijakortista (muut kuin todistusvalinnassa hyväksytyt).

Opiskelijavalinnan tulokset ovat nähtävissä 2.7.2014 kello 9.00 alkaen yliopistojen ilmoitustauluilla. Opiskelijavalinnan tulokset ovat nähtävissä myös DIA-valinnan yhteisillä www.sivuilla osoitteessa www.dia.fi. Tuloksia voi lisäksi tiedustella puhelimitse ao. yliopistojen hakijapalveluista tai tiedekunnan kansliasta.

Oikaisupyynnöt

Hakija joka ei ole tyytyväinen valintapäätökseen voi kirjallisesti hakea oikaisua 14 päivän kuluessa tulosten julkistamisesta siitä yliopistosta, johon valituksi tulemista oikaisupyynnö koskee. (Huom! Postileima ei riitä). Oikaisupyynnön tulee yksilöidä mitä oikaisupyynnö koskee. Oikaisupyynnö palautetaan siihen yliopistoon, johon hakija on pyrkimässä.

Lisätietoja saa yliopistoilta.

Paikan vastaanotto

Hakijan on ilmoitettava 29.7.2014 kello 16.15 mennessä kirjallisesti tai sähköisesti opiskelupaikan vastaanottamisesta siihen yliopistoon, johon hänet on hyväksytty. Vastaanottamislomituksen tulee olla perillä yliopistossa vii-

meisträän 29.7.2014 kello 16.15 (Huom! Postileima ei riitä).

Opiskelija voi ottaa vastaan ainoastaan yhden uuden korkeakoulututkintoon johtavan opiskelupaikan saman lukukauden aikana alkavista opinnoista. Teknillistieteellisellä alalla ei sovelleta opiskelupaikan jonottamista, vaan opiskelijakiintiöt mitoitetaan niin, ettei jonottamisen kautta vapaudu uusia opiskelupaikkoja. Tekniikan alalle ei siis voi jonottaa, mutta teknillisiin yliopistoihin ja tiedekuntiin hyväksytyt voivat ottaa opiskelupaikan ehdollisesti vastaan ja jäädä jonottamaan toista opiskelupaikkaa diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnan ulkopuolella. Ehdollisesti vastaanotettu paikka säilyy, jos jonotettua paikkaa ei saakaan. **Jonotusoikeus päättyy 12.8.2014 kello 16.15.** Lisätietoa yhden opiskelupaikan periaatteesta löydät kohdasta 4.6.

4.5 ÅBO AKADEMIA KOSKEVAT ERILLISMÄÄRÄYKSET

Åbo Akademin DI-hakukohteisiin hakevien, joiden koulusivistyskielenä ei ole ruotsi, tulee osoittaa valmiutensa opiskella ruotsin kielellä. Hakijalla tulee olla hyvät tiedot ruotsinkielestä.

Hakijan katsotaan saaneen koulusivistyksensä ruotsiksi, jos hän on joko ylioppilastutkinossa suorittanut hyväksytyin arvosanan ruotsissa äidinkielenä tai vaihtoehtoisesti hänellä on hyväksytty arvosana ruotsissa äidinkielenä peruskoulun päättötodistuksessa. Hakijalla on hyvät tiedot ruotsissa, jos hän on suorittanut korkeakoulututkinnon, jossa opetuskieli on ruotsi ja sen yhteydessä suorittanut opinnäytteen ja kypsyysnäytteen ruotsiksi tai jos hän on saanut hyvät tiedot valtionhallinnon ruotsinkielisen kielikokeesta (ns. pieni kielikoe). Katso tarkemmat tiedot osoitteesta www.abo.fi/sok. Hakijan, jolla ei ole yllä mainittuja tietoja ruotsissa, tulee osallistua Åbo Akademin kielikokeeseen ja

saavuttaa siinä vähintään pistemäärä 100. Kielikoe voidaan suorittaa 28.4.2014 Turussa, Vaasassa tai Helsingissä. Hakija on vapautettu kielikokeesta, jos hän on ylioppilaskirjoituksissa saanut hyväksytyin arvosanan ruotsissa äidinkielen tasolla tai jos hän on saanut vähintään arvosanan *eximia cum laude approbatur* keskipitkässä ruotsissa tai arvosanan *magna cum laude approbatur* pitkässä ruotsissa.

Kielikoe voidaan suorittaa ilman ennakkoilmoittautumista sukunimen ensimmäisen kirjaimen mukaan seuraavasti:

Helsingissä:

Åbo Akademin tiloissa G18-talossa, Yrjönkatu 18, klo 10:30.

Turussa:

Åbo Akademi, Arken, aud. Armfelt, Tehtaankatu 2. Kaksi ryhmää sukunimen alkukirjaimen perusteella: A-M klo 9:00, N-Ö klo 10:30.

Vaasassa:

Åbo Akademi, Academill, aud. Bruhn, Rantakatu 2, kl. 10:30

Kielikokeen tulos postitetaan hakijalle 9.5.2014

Hakija, joka on hyväksytty Åbo Akademin kielikokeesta vuosina 2004–2013 on vapautettu kielikokeesta ja hänen tulee liittää hakemuksensa kopio hyväksymiskirjeestä.

4.6 YHDEN KORKEAKOULUTUTKINTOON JOHTAVAN OPIKSELUPAIKAN SÄÄNNÖS

Eduskunta on hyväksynyt uudet ammattikorkeakoulu- ja yliopistolait (564/2009 ja 558/2009). Lakien perustelut ovat hallituksen esityksissä 26/2009 ja 7/2009.

Lakien mukaan yhden paikan säännös muuttuu lukukausikohtaiseksi: opiskelijaksi hyväksytty voi ottaa vastaan vain yhden korkeakoulututkintoon johtavan opiskelupaikan saman **lukukau-**

den aikana alkavista opinnoista. Lisäksi säännös koskee ainoastaan **valtakunnallisessa yhteis-** **haussa** mukana olevia koulutuksia (mukaan lukien Maanpuolustuskorkeakoulu). Yliopistojen erillisvalinnat ja ammattikorkeakoulujen vieraskielinen aikuiskoulutus, vieraskieliset ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot, ESR-rahoitteiset koulutukset ja työvoimapoliittiset koulutukset jäävät säännöksen ulkopuolelle.

Myös yhteishakujen ulkopuolisiin koulutuksiin hyväksytyjen tulee ilmoittaa opiskelupaikan vastaanottamisesta. Näihin koulutuksiin hyväksytyille hakijoille ei ole jonotusmahdollisuutta.

5 Valinta tekniikan kandidaatin ja diplomi-insinöörin tutkintoon johtaviin hakukohteisiin

5.1 HAKUKELPOISUUS

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa voivat hakea kaikki kohdassa 4.1 mainittuihin hakijaryhmiin kuuluvat hakijat. Hakija ei voi valita, missä valintaryhmässä hän hakee. Valintaohjelma sijoittaa hakijan automaattisesti oikeaan valintaryhmään.

5.2 TODISTUSVALINTA

Yliopistot hyväksyvät osan opiskelijoista todistusvalinnalla eli todistuspisteiden perusteella, ilman valintakoetta. Todistusvalinnassa ovat mukana ne viimeistään keväällä 2014 tutkintonsa valmiiksi saavat ylioppilaat ja RP-tutkinnon suorittaneet sekä vuonna 2013 tai aikaisemmin IB- tai EB-tutkinnon suorittaneet, jotka ovat suorittaneet hyväksyttävästi pitkän matematiikan ylioppilaskokeen. Yliopistot voivat hakukohdekohtaisesti asettaa matematiikan, fysiikan tai kemian tai jonkin edellä mainittujen aineiden yhdistelmän kynnyshehdoksi todistusvalintaan osallistumiselle. Matematiikan osalta hakukohdekohtainen kynnyshehto

on vähintään M ja fysiikan tai kemian osalta vähintään C. Kynnys ehdot voivat hakukohdekohtaisesti olla myös edellä esitettyä korkeampia. Hakijan näkökulmasta riittää, että yksi vaadituista kynnyshehdoista täyttyy, mikäli hakukohteelle on asetettu kynnyshehto useammassa kuin yhdessä aineessa. Todistusvalinnan kynnys ehdot löytyvät luvusta 10.

Todistusvalinnan osuus diplomi-insinööri-osastojen hakukohteiden valintakiintiöstä on enintään 50%, ja kiintiöt vaihtelevat hakukohdeittain. Todistusvalinnan osuus hakukohteen kiintiöstä löytyy luvun 10 taulukosta. Arkki-

tehdin ja maisema-arkkitehdin hakukohteisiin ei voi tulla valituksi todistusvalinnalla. Hakija voidaan hyväksyä hakukohdekohtaisen kiintiön puitteissa ensisijaisen hakutoiveensa mukaiseen hakukohteeseen alkupisteiden (ylioppilastutkintotodistuksen sekä ensisijaisuuspisteiden) mukaisessa järjestyksessä. Tilanteessa, jossa usealla hakijalla on sama pistemäärä, ratkaisee ylioppilastutkinnon pitkän matematiikan kokeen pistemäärä.

Todistusvalinnan alkupisteet määräytyvät seuraavan taulukon mukaisesti.

Alkupisteiden laskeminen

Alkupisteitä laskettaessa otetaan huomioon ylioppilastutkinnon arvosanat. Lukion päättötestuksesta ei saa pisteitä. Ylioppilastutkinto-

testuksesta otetaan huomioon alla olevassa luettelosta viisi eri ainetta siten, että pistemäärä

on hakijalle edullisin. Mukana voi olla useampia reaaliaineita tai kieliä:

Jos hakija on suorittanut samassa aineessa alla olevassa luettelossa mainitut eritasoiset kokeet (esim. pitkän ja lyhyen matematiikan), huomioidaan hakijan kannalta edullisin koetulos.

YLIOPPILASTUTKINNON ARVOSANA	A	B	C	M	E	L
Matematiikka, pitkä	2	3	4	5	6	7
Fysiikka		1	2	3	4	5
Kemia		1	2	3	4	5
Biologia			1	2	3	4
Äidinkieli		1	2	3	4	5
2. kotimainen kieli, pitkä			1	2	3	4
Vieras kieli, pitkä			1	2	3	4
Muut reaaliaineet				1	2	3
2. kotimainen kieli, keskipitkä					1	2
Vieras kieli, lyhyt					1	2
Vanha reaali (ennen vuotta 2006)	1	2	3	4	5	6

Ylioppilastutkintoarvosanojen muuntotaulukot RP-tutkinnon suorittaneille löytyvät sivulta 13.

Huom!

Todistusvalinnassa voi tulla hyväksytyksi vain ensimmäiseen diplomi-insinöörin hakukoh- teeseen. Jos hakijalla on arkkitehtivaihtoehto ensimmäisenä DIA-valinnan hakutoiveena, hän ei ole mukana diplomi-insinöörihakukohteiden todistusvalinnassa. Jos hakija ei saa opiskelu- paikkaa todistusvalintakiintiössä, hän osallistuu valintakokeisiin kaikilla hakuvaihtoehdoillaan. Todistusvalinnassa hyväksytty ei siis voi osal- listua valintakokeisiin, ei edes arkkitehtuurin

valintakokeisiin. Jokaisen hakijan on kuitenkin ilmoitauduttava kahteen DI-valintakokeeseen hakukohteidensa mukaisesti, koska todistusva- linnan tulosta ei voi ennakoita vielä hakuvai- heessa. Myös koepaikka on ilmoitettava.

Jos hakija saa paikan todistusvalinnassa, hän ei enää sen jälkeen voi osallistua valintakokeisiin.

Todistusvalintaan otetaan mukaan ne viimeis- tään keväällä 2014 kirjoittavat ylioppilaat ja RP-tutkinnon suorittaneet, joiden tiedot ovat 16.5.2014 ylioppilastutkintorekisterissä sekä ennen vuotta 2014 EB- tai IB-tutkinnon suo-

rittaneet hakijat. Lukiodien on toimitettava yli- oppilastutkintorekisteriin myös tiedot lukion oppimäärän suorittamisesta 16.5.2014 mennessä.

Valintaorganisaatio ei vastaa lukioista johtuvista suoritustietojen myöhästymisistä. Todistusvalin- nassa hyväksyt saavat tiedon valinnasta kirjeitse. Tieto julkistetaan 23.5.2014. Todistusvalinnassa hyväksytyjen nimet ovat nähtävissä 23.5.2014 kello 9.00 valinnan tulosten julkistamiseen luvan antaneille DIA-valinnan www-sivuilla osoitteessa www.dia.fi. Valinnan tulosta voi kysyä myös ao. yliopiston valintakoekansliasta.

Yhteenveto opiskelijavalintapisteistä, todistusvalinta

ALKUPISTEET	
Ylioppilastutkintotodistus	26
Esisijaisuuspisteet (vain 1. hakuvaihtoehdosta)	3
OPISKELIJAVALINTAPISTEET	
	max 29

5.3 VALINTA ALKU- JA KOEPISTEIDEN PERUSTEELLA

Alku- ja koepisteiden perusteella valitaan 70% uusista opiskelijoista todistusvalinnan jälkeisestä kiintiöstä. Edellytyksenä on vuonna 2014 tai aikaisemmin suoritettu ylioppilastutkinto tai RP-tutkinto tai vuonna 2013 tai aikaisemmin suoritettu IB- tai EB-tutkinto sekä seuraavan kynnyssehdon täyttäminen: hakijan on ilmoit- tauduttava asianomaisiin hakukohteisiin hake- ville tarkoitettuihin valintakokeisiin ja saatava vähintään pistemäärä 0,4 x kokeiden keskiar-

vojen summa (v. 2013 matematiikan ja fysii- kan kokeeseen osallistuneiden kynnyssehto oli 5,55/40). Kynnyssehtoon otetaan huomioon kahden kokeen yhteenlasketut pisteet. Kun- kin kokeen keskiarvoa laskettaessa otetaan huomioon koko maan kaikki koetulokset. Yli- opistoilla on mahdollisuus poiketa tästä kyn- nyssehdosta, jos aloituspaikkoja jää täyttämättä jossain hakukohteessa.

Opiskelijavalintapisteet

Alkupisteet määräytyvät valinnassa seuraavasti:

Ylioppilastutkintotodistus

Ylioppilastutkintotodistuksesta otetaan huo- mioon alla olevasta luettelosta viisi eri 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.

YLIOPPILASTUTKINNON ARVOSANA	A	B	C	M	E	L
Matematiikka, pitkä	2	3	4	5	6	7
Fysiikka		1	2	3	4	5
Kemia		1	2	3	4	5
Biologia			1	2	3	4
Äidinkieli		1	2	3	4	5
Matematiikka, lyhyt				1	2	3
2. kotimainen kieli, pitkä			1	2	3	4
Vieras kieli, pitkä			1	2	3	4
Muut reaaliaineet				1	2	3
2. kotimainen kieli, keskipitkä					1	2
Vieras kieli, lyhyt					1	2
Vanha reaali (ennen vuotta 2006)	1	2	3	4	5	6

Ylioppilastutkintoarvosanojen muuntotaulukko

YLIOPPILASTUTKINTOTODISTUKSEN ARVOSANA	A	B	C	M	E	L
EB	4,0-4,95	5,0-5,95	6,0-6,95	7,0-7,95	8,0-8,95	9-10
EB, matematiikka	4,0-4,95	5,0-5,95	6,0-6,95	7,0-8,45	8,50-9,45	9,5-10
IB	2	3	4	5	6	7
RP	4	5-6	7	8-9	10-12	13-15

Valintakoepisteet

Matematiikan, fysiikan, kemian ja yhteiskuntatieteen kokeista annetaan valintapisteitä 0–20. Hakijan on tarkistettava tämän oppaan s. 27, mitä kokeita hänen hakutoiveensa edellyttävät. Diplomi-insinöörin hakukohteisiin hakeville tarkoitetuissa valintakokeissa hakijan on täytettävä edellä mainittu kynnysehto. Koepisteet muunnetaan valintapisteiksi kertomalla luvulla 5/9, paitsi yhteiskuntatieteen koe, jossa kerroin on 1/3.

Ensisijaisuuspisteet

Hakemuksen ensimmäisestä diplomi-insinöörin hakukohdevaihtoehdosta annetaan opiskelija-valintapisteisiin kolme (3) ensisijaisuuspistettä.

Yhteenveto opiskelijavalintapisteistä, valinta alku- ja koepisteiden perusteella

ALKUPISTEET	
Ylioppilastutkintotodistus	26
VALINTAKOEPISTEET	
2 koetta á 20 pistettä	40
Ensisijaisuuspisteet (vain 1. hakuvaihtoehdosta)	3
OPIKELIJAVALINTAPISTEET YHTEENSÄ	max 69

5.4 VALINTA KOEPISTEIDEN PERUSTEELLA

Koepisteiden ja ensisijaisuuspisteiden perusteella valitaan 30% todistusvalinnan jälkeisestä kiintiöstä. Tässä ryhmässä voivat tulla valituiksi seuraaviin hakijaryhmiin kuuluvat hakijat:

- 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 31.5.2014 mennessä.
- Vuonna 2014 tai aikaisemmin suomalaisen ylioppilastutkinnon tai RP-tutkinnon suorittaneet ylioppilaat.
- Vuonna 2013 tai aikaisemmin EB- tai IB-tutkinnon suorittaneet, jotka eivät ole tulleet valituiksi todistusvalinnalla tai valinnalla alku- ja koepisteiden perusteella. Hakijan tulee toimittaa Aalto-yliopiston hakijapalveluihin kopio tutkintotodistuksesta (koskee vain RP-, EB- tai IB-tutkinnon suorittaneita).
- EB- tai IB-tutkinnon joko Suomessa tai ulkomailla vuonna 2014 suorittavat.
- Pohjoismaiset korkeakoulukelpoisuuden saavuttaneet hakijat.

Hakuedellytykset ja kynnysehto

- suoritettu edellä mainittu tutkinto
- hakijan on osallistuttava diplomi-insinöörin hakukohteisiin hakeville tarkoitettuihin valintakokeisiin ja saatava vähintään 0,4 x kokeiden keskiarvojen summa. Hakijan on tarkistettava taulukosta tämän oppaan s. 26, mitä kokeita hänen hakutoiveensa edellyttävät. Joissakin hakukohteissa on keskenään vaihtoehtoisia valintakokeita. Hakija voi halutessaan ilmoitautua kaikkiin hakukohteen vaihtoehtoisin kokeisiin. Lopullisiin valintapisteisiin huomioidaan hakukohteen pakollinen valintakoe ja vaihtoehtoisista kokeista se, joka tuottaa paremman lopputuloksen.

Kunkin kokeen keskiarvoa laskettaessa otetaan huomioon koko maan kaikki koetulokset.

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

Opiskelijavalintapisteet

Valintakoepisteet

Matematiikan, fysiikan, kemian ja yhteiskuntatieteen kokeista annetaan valintapisteitä 0-20. Diplomi-insinöörin hakukohteisiin pyrkiville tarkoitetuissa valintakokeissa hakijan on täytettävä edellä mainittu kynnysehto.

Huom!

Koepisteet muunnetaan valintapisteiksi kertomalla luvulla 5/9, paitsi yhteiskuntatieteen koe kertomalla luvulla 1/3.

Ensisijaisuuspisteet

Hakemuksen ensimmäisestä diplomi-insinöörin hakukohdevaihtoehdosta annetaan opiskelija-valintapisteisiin kolme (3) ensisijaisuuspistettä.

Yhteenveto opiskelijavalintapisteistä, valinta koepisteiden perusteella

VALINTAKOEPISTEET	
2 koetta á 20 pistettä	40
Ensisijaisuuspisteet (vain 1. hakuvaihtoehdosta)	3
OPIKELIJAVALINTAPISTEET YHTEENSÄ	max 43

5.5 YHTEISESTI SOVITUT ERILLISVALINNAT DIA-KOULUTUSTA ANTAVIIN YLIOPISTOIHIN

EB-tutkinnon suorittaneet

EB-tutkinnon viimeistään lukuvuonna 2013-2014 vähintään pistemäärällä 75/100 suorittaneet, joilla on tutkinnossaan matematiikan ja fysiikan tai kemian laajat oppimäärät, hyväksytään suoraan yliopistoon diplomi-insinööriosastolle mahdollisen hakukohdekohtaisen kiintiön puitteissa.

Kynnyksen ylittävät hakevat erikoistapauksena yhteisvalinnan ulkopuolella asianomaisen yliopiston erillisvalintojen hakulomakkeella. Hakuaika päättyy 1.4.2014 kello 16.15. Tulokset julkistetaan 14.7.2014. Tutkinnon tulee olla suoritettuna ja todistus toimitettuna ao. yliopiston valintakansliaan 9.7.2014 mennessä. Opiskelupaikka tulee ottaa vastaan 29.7.2014 kello 16.15 mennessä.

IB-tutkinnon suorittaneet

IB-tutkinnon viimeistään lukuvuonna 2013-2014 vähintään pistemäärällä 34 suorittaneet, joilla on tutkinnossaan matematiikan High tai Standard Level -oppimäärät ja fysiikan tai kemian High Level -oppimäärät, hyväksytään suoraan yliopistoon diplomi-insinöörihakukohteeseen mahdollisen kiintiön puitteissa.

Kynnyksen ylittävät hakevat erikoistapauksena yhteisvalinnan ulkopuolella asianomaisen yliopiston erillisvalintojen hakulomakkeella. Hakuaika päättyy 1.4.2014 kello 16.15. Tulokset julkistetaan 14.7.2014. Tutkinnon tulee olla suoritettuna ja todistus toimitettuna ao. yliopiston valintakansliaan 9.7.2014 mennessä. Opiskelupaikka tulee ottaa vastaan 29.7.2014 kello 16.15 mennessä.

Hakijalta, jonka äidinkieli ei ole suomi tai ruotsi tai joka ei ole saanut koulusivistystään suomen tai ruotsin kielellä, vaaditaan kielitodistus. Tarkempia ohjeita saa ao. yliopistosta.

Matematiikka-, fysiikka-, kemia- ja Datatähtikilpailuihin osallistuneiden hakeminen

Valtakunnallisten, lukuvuosina 2012-2013 ja 2013-2014 lukion viimeisille luokille järjestettävien, matematiikka-, fysiikka-, kemia- ja Datatähtikilpailujen toisen vaiheen kymmenen parasta hyväksytään diplomi-insinöörin tutkintoon johtaviin hakukohteisiin teknillisiin yliopistoihin ja tiedekuntiin ilman valintakoetta. Kaikki hakukohteet eivät välttämättä ota uusia opiskelijoita näissä valintaryhmissä. Tarkista hakutiedot siitä yliopistosta, johon olet hakemassa.

Tietoja hakujoiista voi kysyä asianomaisesta yliopistosta. Hakeminen tapahtuu erikoistapauksena erillisvalintojen hakulomakkeella, joka lähetetään asianomaiseen yliopistoon. Hyväksymisen edellytyksenä on hakuvuonna suoritettu ylioppilastutkinto ja hyväksytysti suoritettu lukion oppimäärä. Hakemukseen tulee liittää jäljennös kyseessä olevan kilpailun sijotuksesta. Matematiikka-, fysiikka-, kemia- ja Datatähti-kilpailujen perusteella hakevien tulee ottaa huomioon se, että yliopistot voivat asettaa hakukohdekohtaisia kiintiöitä. Jos hakukohde asettaa kilpailujen kautta tuleville kiintiöksi esimerkiksi seitsemän (7), se tarkoittaa yhteensä seitsemää opiskelijaa eikä jokaisen kilpailun seitsemää parasta. Erillisvalintaopasta ja -hakulomaketta voi tiedustella asianomaisesta yliopistosta.

Suomen Akatemian Viksu-tiedekilpailu

Suomen Akatemia ei järjestä Viksu-tiedekilpailua lukuvuonna 2013-2014, eikä kilpailun perusteella siten voi tulla valituksi vuoden 2014 hakukierroksella.

Muut erillisvalinnat

Yliopistoilla voi olla myös omia erillisvalintoja. Lisätietoja erillisvalinnoista saa asianomaisista yliopistoista sekä seuraavista www-osoitteista:

Aalto-yliopisto, Espoo, aalto.fi/studies

Tampereen teknillinen yliopisto, www.tut.fi/hakuinfo

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, www.lut.fi/haku

Oulun yliopiston teknillistieteellinen koulutusala, www.oulu.fi/ttk

Åbo Akademi, www.abo.fi/sok

Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta, www.utu.fi/hae-matlu

Vaasan yliopiston teknillinen tiedekunta, www.uva.fi/hakijat

Edellä kuvatut erikoistapaukset ja erillisvalinnat eivät kuulu yliopistojen yhteishakuun. Niihin haetaan kunkin yliopiston omalla erillisvalintojen hakulomakkeella, jonka saa ao. yliopistosta. Hakemuksen liitteet lähetetään hakulomakkeen mukana ao. yliopistoon.

6 Valintakokeet tekniikan kandidaatin ja diplomi-insinöörin tutkintoon johtaviin hakukohteisiin

6.1 VALINTAKOKEET

Valintakokeisiin osallistuvat kaikki hakijat, jotka eivät ole saaneet opiskelupaikkaa todistusvalinnassa. Valintakokeisiin tuleville ei lähetetä erillistä ohjetta kokeisiin saapumisesta, vaan tarkat ohjeet koejärjestelyistä ja koesaleista on nähtävillä koepaikoittain osoitteessa www.dia.fi. Mikäli hakijalla ei ole pääsyä internetiin, hän voi tiedustella tarkkoja ohjeita siitä yliopistosta, jossa hän aikoo osallistua pääsykokeisiin

(yhteystiedot tämän oppaan etusisäkannessa). Koepaikalle tulee saapua hyvissä ajoin. Tiedot koesaleista ovat nähtävillä valintakoepäivinä koepaikoilla. Koesalit sijaitsevat yliopistojen tiloissa, mutta niiden välinen etäisyys voi olla melko suuri. Varsinkin ensimmäisenä päivänä olisi hyvä olla koepaikalla tuntia ennen kokeen alkamista (tämä on erityisen tärkeää jos matematiikan koe on hakijan ensimmäinen koe).

Paikkakuntaakohtaisista järjestelyistä löytyy tietoa osoitteesta www.dia.fi asianomaisen yliopiston kohdalta noin viikkoa ennen valintakokeita. Valintakokeet diplomi-insinöörin hakukohteisiin hakeville pidetään samanaikaisesti Espoossa, Tampereella, Lappeenrannassa, Oulussa, Turussa ja Vaasassa seuraavasti:

PÄIVÄ	PVM	AINE	KELLO
Tiistai	27.5.2014	Yhteiskuntatiede*	9 – 12
Tiistai	27.5.2014	Matematiikan koe	14 – 17
Keskiviikko	28.5.2014	Kemian koe	9 – 12
Keskiviikko	28.5.2014	Fysiikan koe	14 – 18

*Yhteiskuntatieteen valintakoe on vaihtoehtoinen fysiikan kokeen kanssa vain Aalto-yliopiston Rakennettu ympäristö-hakukohteeseen (167) haettaessa. Koe perustuu erilliseen koekirjallisuuteen.

Koepaikkojen osoitteet (ao. osoitteista saa tiedon koesaleista):

Espoo

Aalto-yliopisto,
Otakaari 1, 02150 Espoo

Tampere

Tampereen teknillinen yliopisto,
Korkeakoulunkatu 10, Päärakennus,
Hervanta, 33720 Tampere

Lappeenranta

Lappeenrannan teknillinen yliopisto,
Skinnarilankatu 34,
53850 Lappeenranta

Oulu

Oulun yliopisto
Erkki Koiso-Kanttilan katu (R-ovi)
Linnanmaa
90570 Oulu

Turku

Åbo Akademi
Axelia, Piispankatu 8, 20500 Turku

Vaasa

Vaasan yliopisto,
Wolffintie 34 (Palosaari,
päärakennus Tervahovi), 65200 Vaasa

Tarkemmat ohjeet koepaikoista paikkakunnittain on nähtävillä www.dia.fi osoitteessa.

Huom!

Suomalaisen ylioppilastutkinnon suorittaneet, jotka eivät saa ylioppilastutkintotodistusta 31.5.2014 mennessä eivät voi osallistua valintakokeisiin. Ne lukiosta kirjoittavat abiturientit, joilla ei ole lukion päättötodistusta eivät siis voi tulla valituiksi yhteisvalinnassa.

6.2 VAADITTAVAT TIEDOT

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

Matematiikan koe

Lukion matematiikan pitkän oppimäärän tiedot, 10 kurssia.

Fysiikan koe

Lukion fysiikan oppimäärän tiedot, 8 kurssia (=pakollinen + 7 syventävää kurssia), ks. vaadittavat aihealueet luvusta 11.

Fysiikan valintakoe koostuu neljästä normaalista tehtävästä kukin arvoltaan kuusi pistettä

ja yhdestä laajemmasta soveltavasta tehtävästä, josta voi saada 6+6 pistettä. Kokeen kokonaispistemäärä on 36 pistettä. Normaalit tehtävät perustuvat lukion oppimäärään tai tästä etukäteen rajattuun osaan. Koeealueeseen kuuluvat kurssit ilmoitetaan valintaoppaan sivulla 29 sekä osoitteessa www.dia.fi. Kokeen mukana jaetaan lyhyt teoriaosa sellaiselta fysiikan osa-alueelta, joka ei kuulu lukion oppimäärään ja kysymykset soveltavassa tehtävässä käsittelevät tätä uutta materiaalia. Koeaika on neljä tuntia.

Kemian koe

Lukion kemian oppimäärän tiedot, 5 kurssia (=pakollinen + 4 syventävää kurssia), ks. vaadittavat aihealueet luvusta 12.

Yhteiskuntatieteen koe

(Aalto-yliopiston Rakennettu ympäristö-hakukohteeseen 167 hakeville): Pohjola, Matti: Taloustieteen oppikirja, ISBN 978-952-63-1556-0, 7. painos tai uudempi.

Huom. Yhteiskuntatieteen koe on vaihtoehtoinen fysiikan kokeen kanssa tähän hakukohteeseen haettaessa.

6.3 YLEISIÄ OHJEITA KOKEISIIN

Alkupisteet

Hakija voi tarkistaa opiskelijavalinnan alkupisteet ennen ensimmäistä koetta jaettavasta korjauskortista. Korjauskortissa esitetään hakijarekisterissä olevat pistetiedot. Mikäli alkupisteissä ilmenee virheellisyksiä, on syytä heti kääntyä valintakoekanslian puoleen niiden korjaamiseksi, kuitenkin viimeistään 6.6.2014. Myös valintakoekanslioista voi tiedustella omia alkupisteitään.

Ilmoittautuminen kokeisiin

Ilmoittautumiskäytännöt ja hakijakorttien jakoon liittyvät järjestelyt vaihtelevat koepaikoittain. Katso tarkemmin koepaikkakuntasi järjestelyistä vastaavan yliopiston www-sivuilta. Tieto päivitetään internet-sivuille noin viikkoa ennen kokeita. Jos käytettävissäsi ei ole internetiä, voit kysyä tietoa ao. yliopiston valintakoekansliasta.

Hakijakortti / korjauskortti

Hakijoille jaetaan hakija- ja korjauskortti matematiikan kokeessa (di) ja piirustus- ja suunnittelukokeessa (ark). Kortti on syytä säilyttää huolella, sillä siinä on mainittu osallistujan hakijanumero ja henkilökohtainen salasana, joiden avulla tulospalveluluvan antanut hakija voi myöhemmin saada tiedon omista koetuloksistaan tulospalvelusta. Hakijakortti on kaksiosainen lomake, jossa on varsinaisen hakijakortin lisäksi korjauskortti.

Hakijakortissa on seuraavat tiedot:

- nimi
- henkilötunnus
- hakijanumero
- henkilökohtainen PIN-koodi
- kokeet, joihin hakija on ilmoittanut osallistuvansa
- hakijan osoite

Korjauskortissa on seuraavat tiedot:

- nimi
- henkilötunnus
- hakijanumero
- ylioppilastutkintotodistuksen arvosanat
- hakutoiveet
- alkupisteet (ilman ensisijaisuuspisteitä)
- hakijan osoite

Hakijan tulee tarkistaa, että hakija- ja korjauskortin tiedot ovat oikeat. Korjauskortti, jonka tietoja on korjattu, palautetaan allekirjoitettuna valintakansliaan 6.6.2014 mennessä.

Lomatodistus asevelvollisille

Hakijakortti toimii myös lomatodistuksena asevelvollisuuttaan suorittaville. Kokeeseen osallistumisen osoittamiseksi hakijakortti leimataan ao. kokeen kohdalta hakijan pyynnöstä. Muita erillisiä lomatodistuksia ei kirjoiteta.

Kokeissa vaadittavat välineet

Matematiikan, fysiikan, kemian ja yhteiskuntatieteen kokeissa hakijoilla tulee olla mukana tavanomaiset kirjoitusvälineet, viivain, harppi, astelevy ja taskulaskin. Lisäksi kokeissa on jokaisella hakijalla oltava mukana kuvallinen henkilötodistus (=passi, ajokortti tai henkilökortti). **Valintakokeissa sallittujen laskimien luettelo löytyy osoitteesta www.dia.fi.** Kokeen aikana mitään välineitä ei ole lupa lainata toiselta hakijalta. Laskimia tarkastetaan ennen koetta ja sen aikana. Epäselvissä tapauksissa laskinta ei hyväksytä käytettäväksi kokeessa.

Huom!

Fysiikan kokeessa ei anneta kaavakokoelmaa. **Tarvittavat vakiot annetaan.** Valintakokeissa ei saa käyttää MAOL:in taulukkokokoelmaa; joi-takin vakioita ja kaavaluettelo annetaan koe-kysymysten mukana matematiikan kokeissa. Edellisvuosien kaavaluettelo on nähtävillä [www-soiitteessa: \[www.dia.fi\]\(http://www.dia.fi\)](http://www-soiitteessa: www.dia.fi). Koesaliin ei saa viedä auki olevaa matkapuhelinta.

Koetapahtuma

Kaikki tehtävä-, kaavakokoelma- ja koevastauspaperit on koesaleissa jaettu etukäteen. Valvojan ohjeiden mukaan siirrytään koesaliin ja istuudutaan niille koepaikoille, joihin on jaettu tehtävä- ja vastauspaperit. Tärkeätä on huomata,

että ennen valvojien antamaa lupaa pöydällä oleviin tehtävä- ja koepapereihin ei saa koskea. Kaikkien kokeiden tehtävät ovat sekä suomeksi että ruotsiksi samassa tehtäväpaperissa.

HUOM!

Jos hakutoiveena olevassa hakukohteessa ei ole mahdollista opiskella kuin suomen kielellä, yliopisto voi edellyttää, että hakija osallistuu suomenkielisiin valintakokeisiin. (Koskee hakijoita, jotka eivät ole saaneet koulusivistystään suomen, ruotsin tai saamen kielellä.) Näissä tapauksissa hakija saa asiasta tiedon yliopistosta etukäteen. Koeaika on tasan kolme tuntia siitä kun tehtäväpaperit on käännetty esiin. Muista heti alussa merkitä henkilötietosi kuhunkin vastauspaperiin. Kokeen aikana salissa kiertää lista, johon kukin hakija merkitsee oman nimensä, hakij numeronsa (hakijakortista) ja mahdollisen teh-

täväsarjan kirjaintunnuksen (tehtäväpaperista joko A, B, C tai D). Kokeen aikana saa vastauspaperia lisää pyytämällä. WC:ssä käynti kokeen aikana pyritään järjestämään mahdollisuuksien mukaan. Kokeesta voi poistua vasta kun valvojat ovat antaneet siihen luvan, aikaisintaan tunnin kuluttua kokeen alkamisesta. Kokeen lopussa ei voi poistua viimeisen 15 minuutin aikana, jotta muiden hakijoiden työrauha ei häiriintyisi. Kokeen jälkeen poistutaan valvojien ohjeiden mukaan. Jokaisen hakijan on palautettava ainakin yksi omalla nimellään varustettu vastauspaperi.

Tehtävien käsittely

Koetehtävien ratkaisut, varustettuna oikealla tehtävänumerolla, tulisi käsitellä kukin omalla tehtäväpaperin sivulla, tehtävä 1 sivulla 1, teh-

tävä 2 sivulla 2 jne. Yhteiskuntatieteen kokeen alussa annetaan lisäohjeita vastaamiseen. Ratkaisut on annettava siistillä ja selvällä käsialalla siten, että lukija voi ymmärtää esityksen ajatuksen kulun. Erityisesti fysiikan laskuissa on syytä käyttää suureille kirjainmerkintöjä. Alleviivaa vastaukset. Punaista värikynää ei saa käyttää.

Rikkomukset

Vilpistä tai muusta säännöistä poikkeamisesta seuraa joko kokeesta tai valinnasta poissulkeminen. Myös vilpin yrittäminen katsotaan rikkomukseksi. Epäselvissä tapauksissa kysy neuvoa etukäteen kokeen järjestävän yliopiston valintakansliasta tai viime kädessä salin valvojilta. Hakijan epätietoisuus ohjeista ei ole lieventävä asianhaara.

7 Valinta arkkitehdin ja maisema- arkkitehdin tutkintoon johtaviin hakukohteisiin

7.1 HAKUKELPOISUUS

Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnassa voivat hakea kaikki kohdassa 4.1 mainittuihin hakijaryhmiin kuuluvat hakijat.

Hakija ei voi valita, missä valintaryhmässä hän hakee. Valintaohjelma sijoittaa hakijan automaattisesti oikeaan valintaryhmään.

7.2 YLEISTÄ VALINTAMENETTELYSTÄ JA VALINTA-AIKATAULU

Opiskelijat Aalto-yliopiston, Oulun yliopiston arkkitehtuurin tiedekunnan ja Tampereen teknillisen yliopiston arkkitehtuurin hakukohteisiin sekä Aalto-yliopiston maisema-arkkitehtuurin hakukohteeseen valitaan yhteisten valintaperusteiden pohjalta siten, että vaadittavat kokeet ovat:

Arkkitehtuurin hakukohteen kokeet

- Ennakkotehtävät
- Matematiikka
- Piirustus- ja suunnittelukoe

Maisema-arkkitehtuurin hakukohteen kokeet

- Ennakkotehtävät
- Matematiikka
- Piirustus- ja suunnittelukoe
- Luonnontieteen koe

Arkkitehtivalinta on kolmivaiheinen. Ennakkotehtävät hyväksytysti suorittaneet pääsevät arkkitehtimatematiikan kokeeseen. Arkkitehtimatematiikan kokeen kynnysehdon selvittäneet pääsevät piirustus- ja suunnittelukokeisiin. Koepaikat ovat Espoo, Oulu ja Tampere. Kussakin paikassa voi hakea opiskelijaksi joko Espooseen, Ouluun tai Tampereelle. Ensimmäisestä hakukohteesta saa yhden ensisijaisuuspisteen.

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin hakukohteiden valinta-aikataulu:

3.3.2014
Hakuaika alkaa

1.4.2014 klo 16.15
Hakuaika päättyy; nettihakulomakkeen täyttö ja ennakkotehtävien palautus (ko. päivämäärän postileima ei riitä!)

16.4.2014
Tieto jatkoon pääsystä ennakkotehtävät hyväksytysti suorittaneille

19.5.2014
Matematiikan koe

26.5.2014
Tieto jatkoon pääsystä matematiikan kokeen hyväksyttävästi suorittaneille

2.-5.6.2014
Piirustus- ja suunnittelukokeet

5.6.2014
Luonnontieteen koe

7.3 ARKKITEHTIKOULUTUKSEN ESITTELY

Aalto-yliopiston arkkitehtuurin laitos

Aalto-yliopiston arkkitehtuurin laitos on Suomen kolmesta arkkitehtikoulusta suurin ja perinteikäs. Arkkitehtuurin laitos kuuluu hallinnollisesti Aalto-yliopiston taiteiden ja suunnittelun korkeakouluun.

Arkkitehtuurin laitoksella on arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin koulutusohjelmat. Koulutusohjelma valitaan yliopistoon haettaessa. Vuonna 2013 koulutusohjelmiin hyväksyttiin 37 uutta arkkitehtuurin opiskelijaa ja 18 uutta maisema-arkkitehtuurin opiskelijaa.

Arkkitehtuurin laitoksen opetuksen tavoite on kouluttaa arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin ammattilaisia, joilla on vahva taiteellinen ote ja hyvät tekniset valmiudet käytännön suunnittelutyöhön sekä laaja näkemys arkkitehtuurin

ja maisema-arkkitehtuurin alojen ominaispiirteistä, vaikutuksesta ja merkityksestä kulttuurissa ja yhteiskunnassa. Tavoitetta toteutetaan korostamalla käytännönläheisten suunnitteluharjoitusten roolia opetuksessa, sekä painottamalla innovatiivisuuden, osaamisen ja taiteen merkitystä arkkitehdin ja maisema-arkkitehdin työn laadussa. Opetusministeriö nimesi Teknillisen korkeakoulun arkkitehtiosaston taiteen huippuyksiköksi vuosiksi 2001–2004. Yhdyskunta- ja kaupunkisuunnittelun laboratorio oli valtakunnallinen yliopistokoulutuksen laatuyksikkö Teknillisessä korkeakoulussa vuosina 2007–2009.

Arkkitehtuurin tutkinto-ohjelman opetusalat ovat arkkitehtuurin perusteet ja teoria, arkkitehtuurin historia, yhdyskunta- ja kaupunki-

suunnittelu, rakennusoppi, rakennetekniikka, puurakentaminen, asuntoarkkitehtuuri ja julkkiset rakennukset. Maisema-arkkitehtuurin opetusalat ovat maisemasuunnittelu, maisemarakentaminen, maisemansuojelu ja -hoito sekä yhdyskunta- ja kaupunkisuunnittelu. Arkkitehtuurin laitos on yksi Aalto-yliopiston kansainvälisimmistä laitoksista. Laitoksen International Architecture Program kokoa vuosittain noin 40 ulkomaista vierasopiskelijaa Otaniemeen, ja vuosittain noin 20 arkkitehtiosaston opiskelijaa opiskelee ulkomailla. Arkkitehtuurin laitoksella on aktiivisesti ylläpidetyt vaihtosopimukset johtaviin eurooppalaisiin ja amerikkalaisiin arkkitehtikouluihin.

arkkitehtuuri.tkk.fi/menu.htm

Oulun yliopiston arkkitehtuurin tiedekunta

Oulun yliopiston arkkitehtuurin tiedekunta, Oulu School of Architecture, on pohjoisen kasvukeskuksen vireä arkkitehtikoulu. Arkkitehtuurin tiedekunta toimii Oulun keskustassa vanhassa ja viihtyisässä puutalokorttelissa. Tiedekunnassa on rento ja lämminhenkinen tunnelma, ja kanssakäyminen opiskelijoiden ja opettajien kesken on välitöntä. Opiskelu perustuu paljolti henkilökohtaiseen ohjaukseen, ja tiedekunnassa kaikki tuntevatkin toisensa. Koulutusohjelma on monipuolinen ja opiskelijan omaa urasuuntautumista tukeva. Arkkitehdin tarvitsemia keskeisiä tietoja ja taitoja opiskel-

laan neljän oppiaineryhmän ohjauksessa, joiden opetusalat ovat arkkitehtuurin historia ja korjaussuunnittelu, nykyaikainen arkkitehtuuri, rakennussuunnittelu ja yhdyskuntasuunnittelu. Vuonna 2013 opintonsa aloitti noin 40 uutta arkkitehtiylioppilasta. Opiskelijat noudattavat kaksivaiheista arkkitehdin koulutusohjelmaa, johon sisältyy tekniikan kandidaatin välitutkinto. Maisterivaiheen opintosuuntia on kolme: rakennussuunnittelu, yhdyskuntasuunnittelu ja englanninkielinen Architectural Design. Koulutusohjelmasta valmistuneet arkkitehdit työllistyvät monipuolisiin tehtäviin kotimaassa ja

ulkomailla. Yhteisvalinnassa valittujen arkkitehtioiskelijoiden lisäksi tiedekunnassa aloittaa vuosittain 5-10 kansainvälistä maisterivaiheen opiskelijaa. Kansainvälinen toiminta on muutoinkin vilkasta. Koulutusohjelmassa opiskelee vuosittain noin 20 ulkomaista vaihto-opiskelijaa ja noin 20 arkkitehtuurin koulutusohjelman opiskelijaa opiskelee vaihto-opiskelijana ulkomailla. Vastavalmistuneet oululaisarkkitehdit työllistyvät monipuolisiin tehtäviin.

<http://www oulu.fi/arkkitehtuuril>

Tampereen teknillisen yliopiston arkkitehtuurin laitos

Tampereen teknillisen yliopiston (TTY) arkkitehtuurin laitos toimii TTY:n kampuksella Tampereen Hervannassa. Laitos tarjoaa laajan valikoiman arkkitehtuurin alan opintoja niin suomen- kuin englanninkielelläkin. Laitoksen tutkimus- ja opetusaloja ovat arkkitehtuuri, arkkitehtuuri- ja kaupunkitutkimus, arkkitehtuurin historia, asuntopuunnittelu, rakennusoppi, rakennussuunnittelu, yhdyskuntasuunnittelu, ja yhdyskuntasuunnittelun teoria. Uutena opetus- ja tutkimusavauksena on myös kestävä rakentaminen.

Opetuksen tavoitteena on antaa hyvät valmiudet käytännön arkkitehdin suunnittelutyöhön ja edellytykset toimia vaativissa kansallisissa ja

kansainvälisissä arkkitehtuurin alan suunnittelu- ja johtotehtävissä sekä antaa perusta mahdollisille jatko-opinnoille. Opinnot muodostuvat pääsääntöisesti luennoista sekä erilaisista yksilö- ja ryhmätöinä tehdyistä suunnittelutehtävistä. Lisäksi käytännönläheiset erikoiskurssit, kotimaan ja ulkomaisten ekskursiot sekä opiskelijakilpailut rikastuttavat ja tukevat opiskelua.

Arkkitehtuurin opiskelijat ja arkkitehtuurin laitoksen henkilökunta muodostavat tiiviin yhteisön, jossa opiskelu on laadukasta, mukavaa ja välitöntä. Noin 50 ulkomaalaista arkkitehtuurin vaihto-, ja tutkinto-opiskelijaa takaavat kansainvälisen oppimisympäristön kotikampuksellakin, mutta suosittua on myös suorittaa osa

opinnoista ulkomaisissa yhteistyöyliopistoissa. Arkkitehtuurin koulutusohjelma antaa sekä arkkitehdin ammattipätevyyden että laaja-alaisen tietämyksen rakennussuunnittelusta, yhdyskuntasuunnittelusta ja arkkitehtuurin historiasta ja teoriasta. Myös korjausrakentamisen osaaminen ja yhteistyö samassa tiedekunnassa toimivan rakennustekniikan laitoksen kanssa on vahvaa.

Vuonna 2013 koulutusohjelmaan valittiin 40 uutta opiskelijaa suorittamaan tekniikan kandidaatin tutkintoa arkkitehtuurista ja samalla arkkitehdin tutkintoa.

www.tut.fi/ark ja www.tut.fi/arkkitehtuuri

7.4 ARKKITEHTIEN JA MAISEMA-ARKKITEHTIEN ENNAKKOTEHTÄVÄT

Arkkitehti- ja maisema-arkkitehtikoulutuksen ennakkoehdotukset ja ennakkoehdotusten palautusohjeet julkaistaan osoitteessa www.dia.fi tammi-kuun 2014 aikana. Ennakkoehdotukset on palautettava 1.4.2014 klo 16.15 mennessä Aalto-yliopiston arkkitehtuurin valintakoekansliaan.

Postiosoite: PL 16500, 00076 AALTO
Käyntiosoite: Miestentie 3, 02150 ESPOO

7.5 VALINTA ALKU- JA KOEPISTEIDEN PERUSTEELLA

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin hakukohteisiin valitaan alku- ja koepisteiden perusteella 75 % uusista opiskelijoista. Pääsy-edellytyksenä arkkitehtuurin hakukohteisiin ja maisema-arkkitehtuurin hakukohteeseen on suoritettu ylioppilastutkinto ja ennakkoehdotus kynnyssehdon lisäksi myös seuraavan kynnyssehdon täyttäminen: hakijan on osallis-

tuttava arkkitehtuurin valintakokeisiin ja saatava ao. kokeissa vähintään pistemäärä, joka on matematiikassa 0,4 x kokeen keskiarvo, piirustus- ja suunnittelukokeessa 7/15 pistettä ja luonnontieteen kokeessa 1-/3 pistettä (jälkimmäinen koskee ainoastaan maisema-arkkitehtuurin hakukohteeseen hakevia).

Alkupisteet ylioppilastutkintotodistuksesta

Ylioppilastutkintotodistuksesta otetaan huomioon viisi (5) parasta eri ainetta siten että pistemäärä on hakijalle edullisin. Pisteitä voi saada useasta reaaliaineesta ja vieraasta kielestä. Alkupisteistä saadaan valintapisteet jakamalla viidellä ja kertomalla kahdella, $(30/5) \times 2 = 12$ pistettä.

Jos hakija on suorittanut samassa aineessa alla olevassa luettelossa mainitut eritasoiset kokeet (esim. pitkän ja lyhyen matematiikan), huomioidaan hakijan kannalta edullisin koetulos.

YLIOPPILASTUTKINTOTODISTUKSEN ARVOSANA	A	B	C	M	E	L
Matematiikka, pitkä	1	2	3	4	5	6
joko Kukin reaaliaineen koe	1	2	3	4	5	6
tai Vanha reaali (ennen vuotta 2006)	1	2	3	4	5	6
Äidinkieli	1	2	3	4	5	6
Matematiikka, lyhyt				1	2	3
2. kotimainen kieli, pitkä	1	2	3	4	5	6
2. kotimainen kieli, keskipitkä				1	2	3
Vieras kieli, pitkä	1	2	3	4	5	6
Vieras kieli, lyhyt				1	2	3

Ylioppilastutkintoarvosanojen muuntotaulukko

YLIOPPILASTUTKINTOTODISTUKSEN ARVOSANA	A	B	C	M	E	L
EB	4,0-4,95	5,0-5,95	6,0-6,95	7,0-7,95	8,0-8,95	9-10
EB, matematiikka	4,0-4,95	5,0-5,95	6,0-6,95	7,0-8,45	8,50-9,45	9,5-10
IB	2	3	4	5	6	7
RP	4	5-6	7	8-9	10-12	13-15

Valintakoepisteet

ARKKITEHTUURIN HAKUKOHDE	MAX
Matematiikka	3
Piirustus- ja suunnittelukoe	15
YHTEENSÄ	18

MAISEMA-ARKKITEHTUURIN HAKUKOHDE	MAX
Matematiikka	3
Piirustus- ja suunnittelukoe	15
Luonnontieteen koe	3
YHTEENSÄ	21

Valintapisteet

Matematiikan kokeen suorittaminen hyväksyttävästi edellyttää vähintään pistemäärää 0,4 x kokeiden keskiarvo. Kokeessa on kaikkiaan 6 tehtävää, jotka kaikki huomioidaan arvostelussa. Arvosteluasteikko on 0–6/tehtävä, joten arvostelupisteitä voi saada enintään 36. Arvostelupisteet muunnetaan valintapisteiksi jakamalla 12:llä. Maksimivalintapistemääräksi tulee näin 3. Piirustus- ja suunnittelutehtäviä on kaikkiaan

seitsemän, joista kuusi parasta otetaan arvostelupisteissä huomioon. Arvosteluasteikko on 0–5/tehtävä, joten maksimipistemäärä on 30. Arvostelupisteet muunnetaan valintapisteiksi jakamalla 2:llä. Maksimivalintapistemääräksi tulee näin 15.

Luonnontieteen kokeessa (vain maisema-arkkitehtuurin hakukohteeseen hakeville) essee-, määrittely- ja soveltavien tehtävien arvosteluasteikko on 0–6 pistettä. Kokeessa on viisi tehtä-

vää. Kokeen maksimipistemäärä on 30. Tehtävät arvostellaan kokonaislukupistein. Arvostelupisteet muunnetaan valintapisteiksi jakamalla ne 10:llä. Kokeen suorittaminen hyväksyttävästi edellyttää vähintään 1–3 valintapistettä eli kahdeksaa arvostelupistettä.

Ensisijaisuuspiste

Ensimmäiseksi merkitystä arkkitehtivaihtoehdosta annetaan yksi (1) ensisijaisuuspiste.

Yhteenveto arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin opiskelijavalintapisteistä, valinta alku- ja koepisteiden perusteella.

ARKKITEHTUURIN HAKUKOHDE

ALKUPISTEET	
- ylioppilastutkintotodistus	12
Yhteensä	max 12
VALINTAKOEPISTEET	
- matematiikka	3
- piirustus- ja suunnittelukoe	15
Yhteensä	max 18
Ensisijaisuuspiste	1
YHTEENSÄ	max 31

MAISEMA-ARKKITEHTUURIN HAKUKOHDE

ALKUPISTEET	
- ylioppilastutkintotodistus	12
Yhteensä	max 12
VALINTAKOEPISTEET	
- matematiikka	3
- piirustus- ja suunnittelukoe	15
- luonnontieteen koe	3
Yhteensä	max 21
Ensisijaisuuspiste	1
YHTEENSÄ	max 34

7.6 VALINTA KOEPISTEIDEN PERUSTEELLA

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin hakukohteisiin valitaan koepisteiden ja ensisijaisuuspisteen perusteella 25 % uusista opiskelijoista. Koepisteiden ja ensisijaisuuspisteen perusteella voivat tulla valituiksi seuraaviin hakijaryhmiin kuuluvat hakijat:

- 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 31.5.2014 mennessä.
- Vuonna 2014 tai aikaisemmin suomalaisen ylioppilastutkinnon suorittaneet ylioppilaat ja RP-tutkinnon suorittaneet hakijat.
- Vuonna 2013 tai aikaisemmin kansainvälisen ylioppilastutkinnon suorittaneet, jotka eivät ole tulleet valituiksi alku- ja koepisteiden perusteella. Kopio tutkintotodistuksesta tulee lähettää Aalto-yliopiston hakijapalveluihin (koskee vain EB-, IB- tai RP-tutkinnon suorittaneita).
- EB- tai IB-tutkinnon joko Suomessa tai ulkomailla vuonna 2014 suorittavat hakijat. Tutkinnon tulee olla suoritettuna 9.7.2014 mennessä.
- Pohjoismaiset, korkeakoulukelpoisuuden saavuttaneet hakijat.

Pääsyedellytykset ja kynnys ehdot arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin hakukohteisiin pelkkien valintakoepisteiden perusteella ovat: hyväksytysti suoritettavat ennakkotehtävät, hakijan on osallistuttava arkkitehtuurin valintakokeisiin ja saatava matematiikan kokeessa vähintään 0,4 x kokeen keskiarvo ja piirustus- ja suunnittelukokeessa vähintään 7/15 pistettä sekä mai-

sema-arkkitehtuurin hakukohteeseen 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 kynnys ehdon täyttävien hakijoiden joukosta valintakoepisteiden ja ensisijaisuuspisteen perusteella.

Opiskelijavalintapisteet

Valintakoepisteet

Valintakoepisteiden perusteella hakevat valitaan piirustus- ja suunnittelukokeen sekä ensisijaisuuspisteiden perusteella; matematiikan koe toimii pelkkänä kynnysehtona.

Jos koepisteiden perusteella hakeneiden pistemäärät ovat kahden tai useamman hakijan kohdalla samat kiintiön alarajalla, ratkaistaan paremmuusjärjestys matematiikan kokeen pisteiden perusteella.

Maisema-arkkitehtuurin hakukohteeseen hakevat valitaan piirustus- ja suunnittelukokeen, luonnontieteen kokeen sekä ensisijaisuuspisteen perusteella; matematiikan koe toimii kynnysehtona.

Jos koepisteiden perusteella hakeneiden pistemäärät ovat kahden tai useamman hakijan kohdalla samat kiintiön alarajalla, ratkaistaan paremmuusjärjestys matematiikan kokeen pisteiden perusteella.

Valintapisteet

Matematiikan kokeen suorittaminen hyväksytävästi edellyttää vähintään pistemäärää 0,4 x kokeiden keskiarvo. Kokeessa on kaikkiaan 6 tehtävää, jotka kaikki huomioidaan arvostelussa. Arvosteluasteikko on 0–6/ tehtävä, joten arvostelupisteitä voi saada enintään 36. Arvostelupisteet muunnetaan valintapisteiksi jakamalla 12:lla. Maksimivalintapistemääräksi tulee näin 3.

Piirustus- ja suunnittelutehtäviä on kaikkiaan seitsemän, joista kuusi parasta otetaan arvostelupisteissä huomioon. Arvosteluasteikko on 0–5/tehtävä, joten maksimipistemäärä on 30. Arvostelupisteet muunnetaan valintapisteiksi jakamalla 2:lla. Maksimivalintapistemääräksi tulee näin 15.

Luonnontieteen kokeessa (vain maisema-arkkitehtuurin hakukohteeseen hakeville) tehtävien arvosteluasteikko on 0–6 pistettä. Kokeessa on viisi essee-, määrittely- tai soveltavaa tehtävää. Kokeen maksimipistemäärä on 30. Tehtävät arvostellaan kokonaislukupistein. Arvostelupisteet muunnetaan valintapisteiksi jakamalla ne 10:llä. Kokeen suorittaminen hyväksytävästi edellyttää vähintään 1–/3 valintapistettä eli kahdeksaa arvostelupistettä.

Ensisijaisuuspiste

Pisteitä laskettaessa annetaan ensimmäiseksi merkitystä arkkitehtuurin hakukohteesta yksi (1) ensisijaisuuspiste.

Yhteenveto arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin opiskelijavalintapisteistä, valinta koepisteiden perusteella

ARKKITEHTUURIN HAKUKOHDE	
Valintakoepisteet	
- piirustus- ja suunnittelukoe	15
Ensisijaisuuspiste	1
YHTEENSÄ	max 16

MAISEMA-ARKKITEHTUURIN HAKUKOHDE	
Valintakoepisteet	
- piirustus- ja suunnittelukoe	15
- luonnontieteen koe	3
Ensisijaisuuspiste	1
YHTEENSÄ	max 19

8 Valintakokeet arkkitehdin ja maisema-arkkitehdin tutkintoon johtaviin hakukohteisiin

8.1 VALINTAKOKEET

Valintakokeet arkkitehtiohjelmiin hakeville pidetään samanaikaisesti Espoossa, Oulussa ja Tampereella seuraavasti:

AINE	PÄIVÄ	PVM	KELLO
Matematiikka	Maanantai	19.5.2014	13–16
Piiustus- ja suunnittelukokeet	Maanantai	2.6.2014	10–12 ja 13–16
	Tiistai-Keskiviikko	3.-4.6.2014	9–12 ja 13–16
	Torstai	5.6.2014	9–12
Luonnontieteen koe	Torstai	5.6.2014	13–16

Ennakkotehtäväkersinnan läpäiselle postitetaan erillinen Arkkitehtikoulutuksen valintakoe-
opas, josta selviää tarkemmat tiedot kokeista sekä mahdolliset aikataulumuutokset.

8.2 VAADITTAVAT TIEDOT

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

Piiustus- 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 hakukohteeseen pyrkivien luonnontieteen perustuntemusta sekä

kykyä soveltaa hallitsemiaan tietoja.

Luonnontieteen koe vuonna 2014 perustuu lukion maantieteen 1. kurssiin kirjasarjasta: Kakko, Irma; Kenno, Pirkko; Tyrväinen, Heikki (2011). Lukion maantiede 1 sininen planeetta: GE1. Otava. ISBN: 9789511256373.

8.3 KOKEISSA TARVITTAVAT VÄLINEET

Kokeisiin mukaan otettavat välineet ilmoitetaan arkkitehtiosastojen valintakoeoppaassa, joka postitetaan ennakkotehtävät läpäiselle. Ohjeet löytyvät myös [www-osoitteesta www.dia.fi](http://www.dia.fi). Kokeissa on oltava mukana kuvallinen henkilötodistus (= henkilöllisyystodistus, ajokortti tai passi).

8.4 VALINTAKOKEISIIN ILMOITTAUTUMINEN

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin hakukohteiden valintakokeisiin osallistuvien hakijoiden tulee ilmoittautua hakulomakkeessa ilmoittamaansa yliopistoon sekä osallistua siellä järjestettävään tiedotustilaisuuteen seuraavasti:

Ilmoittautuminen

Espoo

Betonimiehenkuja 5 C, Otaniemi
Ma 2.6.2014 kello 8.00
Design Factory

Tampere

Korkeakoulunkatu 5
Ma 2.6.2014 kello 8.00
Rakennustalon aula

Oulu

Ma 2.6.2014 kello 8.00
Arkkitehtuurin tiedekunta
Aleksanterinkatu 6
Apajan aula

Tiedotustilaisuus

Espoo

Otakaari 1 M
Ma 2.6.2014 kello 9.00
M-sali (Mellin) päärakennuksessa

Tampere

Korkeakoulunkatu 5
Ma 2.6.2014 kello 9.00
Rakennustalon auditorio, RG 202

Oulu

Ma 2.6.2014 kello 9.00
Arkkitehtuurin tiedekunta
Aleksanterinkatu 6
Apajan aula

Valintakokeiden tarkemmista suorituspaikoista ilmoitetaan ennakkotehtävät hyväksytysti suorittaneille hakijoille hakulomakkeeseen merkittyn osoitteeseen viimeistään 13.5.2014 postitettavalla tiedotteella, jossa annetaan mahdolliset lisäohjeet kokeita varten. Tämän jälkeen tulevat mahdolliset muutokset suorituspaikkoihin ilmoitetaan yllä mainituissa tiedotustilaisuuk-
sissa sekä osoitteessa www.dia.fi.

9 DIA-yhteisvalinnan päivämäärät

Tärkeitä päivämääriä yhteisvalinnassa DI-hakukohteisiin hakeville

MIKÄ	MILLOIN
Yhteisvalinnan hakuaika alkaa	3.3.2014
Haku DI-hakukohteisiin päättyy	1.4.2014 kello 16.15
Lukioiden toimittamien tietojen lukion oppimäärän suorittamisesta oltava ylioppilastutkintorekisterissä	16.5.2014
Todistusvalinnan tulokset	23.5.2014
Valintakokeet DI-hakukohteisiin	27.-28.5.2014
Tulosten julkistaminen	2.7.2014 kello 9.00
Opiskelupaikan vastaanottoilmoituksen viimeinen jättöpäivä	29.7.2014 kello 16.15

Tärkeitä päivämääriä yhteisvalinnassa arkkitehtihakukohteisiin pyrkiville

MIKÄ	MILLOIN
Yhteisvalinnan hakuaika alkaa	3.3.2014
Ennakkotehtävien jättöaika kaikkien hakijoiden osalta päättyy	1.4.2014 kello 16.15
Yhteisvalinnan hakuaika arkkitehtihakukohteisiin päättyy	1.4.2014 kello 16.15
Tieto jatkoon pääsystä arkkitehtikoulutuksen valinnassa	16.4.2014
Lukioiden toimittamien tietojen lukion oppimäärän suorittamisesta oltava ylioppilastutkintorekisterissä	16.5.2014
Arkkitehtihakukohteiden matematiikan koe	19.5.2014
Tieto jatkoon pääsystä matematiikan kokeen hyväksyttävästi suorittaneille	26.5.2014 klo 12
Valintakokeet arkkitehtihakukohteisiin	2.-5.6.2014
Tulosten julkistaminen	2.7.2014 kello 9.00
Opiskelupaikan vastaanottoilmoituksen viimeinen jättöpäivä	29.7.2014 kello 16.15

10 Yhteisvalinnan piiriin kuuluvien yliopistojen hakukohteet, lyhenteet, koodit, tavoitekiintiöt, vaaditut kokeet ja todistusvalinnan kynnysehto

YLIOPISTO, HAKUKOHDE	VAADITUT KOKEET/2 KOETTA INSINÖÖRIHAKUKOhteet											VAADITUT KOKEET ARK-HAKUKOhteet				
	Koodi	Lyhenne	Tavoite- kiintiöt/ todistus- valinnan %-osuus	Mat.*	Fys.*	Kemia*	Yht. tiede	Kielikoe	Tod.val.kynnysehto**			Mat. Ark	Piir.	Luon- non- tiede		
									Mat.	Fys.	Kem.					
Aalto-yliopisto		AALTO														
Automaatio- ja informaatioteknologia	116	A/AIT	95/26	X	O	O				E						
Bioinformaatioteknologia	113	A/BIO	45/11	X	O	O				L						
Elektroniikka ja sähkötekniikka	110	A/EST	110/22	X	X					E	E					
Kemian-, bio- ja materiaalitekniikka	166	A/CHEM	115/13	X	O	O				L						
Energia- ja ympäristötekniikka	168	A/ENY	95/16	X	O	O				L	L					
Kone- ja rakennustekniikka	132	A/KJR	150/17	X	X					E	E					
Rakennettu ympäristö	167	A/RYM	45/11	X	O		O			E						
Teknillinen fysiikka ja matematiikka	120	A/TFM	65/30	X	X					L	L					
Tietotekniikka	105	A/TIK	100/10	X	X					L						
Tuotantotalous	135	A/TUO	45/11	X	X					L						
Arkkitehtuuri	190	A/ARK	37									X	X			
Maisema-arkkitehtuuri	195	A/MAR	18									X	X	X		
Tampereen teknillinen yliopisto		TTY														
Tietotekniikka	205	T/TI	90/50	X	O	O				E						
Tietojohdaminen	206	T/TJ	50/40	X	O	O				M						
Sähkötekniikka	210	T/S	90/50	X	X					M	E					
Teknis-luonnontieteellinen	214	T/TL	50/30	X	O	O				L	L	L				
Automaatiotekniikka	220	T/AU	75/40	X	X					E	E					
Konetekniikka	230	T/K	85/40	X	X					E						
Tuotantotalous	235	T/TU	50/40	X	O	O				E						
Materiaalitekniikka	260	T/M	75/40	X	O	O				E	E	E				
Rakennustekniikka	270	T/R	90/50	X	X					M	M					
Ympäristö- ja energiatekniikka	275	T/Y	40/40	X	O	O				E						
Bioteekniikka	276	T/B	25/20	X	O	O				E		L				
Arkkitehtuuri	290	T/A	45									X	X			
Lappeenrannan teknillinen yliopisto		LUT														
Tietotekniikka	305	L/Tite	40/50	X	O	O				M	C	C				
Sähkötekniikka	310	L/Säte	40/50	X	O	O				M	C	C				
Konetekniikka	330	L/Kote	50/50	X	O	O				M	C	C				
Tuotantotalous	335	L/Tuta	80/50	X	O	O				M	C	C				
Energiatekniikka	345	L/Ente	45/50	X	O	O				M	C	C				
Ympäristötekniikka	346	L/Ymte	35/50	X	O	O				M	C	C				
Kemiantekniikka	350	L/Kete	45/50	O	O	O				M	C	C				
Laskennallinen tiede ja teknillinen fysiikka	380	L/Lafy	20/50	X	O	O				M	C					

YLIOPISTO, HAKUKOHDE	VAADITUT KOKEET/2 KOETTA INSINÖÖRIHAKUKOhteet										VAADITUT KOKEET ARK-HAKUKOhteet				
	Koodi	Lyhenne	Tavoite- kiintiöt/ todistus- valinnan % osuus	Mat.*	Fys.*	Kemia*	Yht. tiede	Kieli- koe	Tod.val.kynnysho**			Mat. Ark	Piir.	Luon- non- tiede	
									Mat.	Fys.	Kem.				
Oulun yliopisto		OY													
Tietotekniikka	405	O/TI	50/40	X	O	O				M	C	M			
Sähkötekniikka	410	O/SO	50/30	X	O	O				M	C	M			
Konetekniikka	430	O/KO	105/40	X	X					M	C				
Tuotantotalous	435	O/Tuta	35/40	X	X					M					
Prosessitekniikka	450	O/PO	75/40	O	O	O				M	C	C			
Ympäristötekniikka	470	O/YM	45/40	O	O	O				M	C	C			
Arkkitehtuuri	490	O/AO	40										X	X	
Åbo Akademin DI-hakukohteet		ÅÅ													
Tietotekniikka	505	ÅÅ/DT	20/50	X	X			X		M	C	C			
Kemiantekniikka	550	ÅÅ/KT	47/50	X	O	O		X		M	C	C			
Turun yliopiston matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta		TY													
Tietotekniikka	315	TY/Tet	40/40	X	X					M					
Biotekniikka	676	TY/Bio	15/18	X		X				E		E			
Vaasan yliopiston teknillinen tiedekunta		VY													
Energia- ja informaatiotekniikka	720	VY	80/40	X	O	O				M	C				

* x= pakollinen valintakoe hakukohteessa, o= keskenään vaihtoehtoiset valintakokeet: 2 koetta huomioidaan. Jos hakukohteen kaikki kolme koetta ovat keskenään vaihtoehtoisia, niin valintapisteisiin huomioidaan ne kaksi koetta, joista tulee hakijan kannalta paras lopputulos.

** Vaihtoehtoisista kynnyshoista yhden (matematiikka, fysiikka tai kemia) tulee täyttyä, jotta voi tulla valituksi todistusvalinnassa.

11 Fysiikan kokeen aihealueet vuonna 2014

Kevään 2014 fysiikan valintakokeen neljä tehtävää perustuvat seuraaviin lukion fysiikan oppimäärän kursseihin:

Fysiikka luonnontieteenä (1)
Lämpö (2)
Aallot (3)
Sähkö (6)
Aine ja säteily (8)

http://www.oph.fi/download/47345_lukion_opetussuunnitelman_perusteet_2003.pdf

Fysiikan valintakoe koostuu neljästä normaalista tehtävästä kukin arvoltaan kuusi pistettä ja yhdestä laajemmasta soveltavasta tehtävästä, josta voi saada 6+6 pistettä. Kokeen kokonaispistemäärä on edelleen 36 pistettä. Normaalit tehtävät perustuvat lukion oppimäärään tai tästä etukäteen rajattuun osaan. Koealueeseen

kuuluvat kurssit ilmoitetaan valintaoppaan sivulla 29 sekä osoitteessa www.dia.fi. Kokeen mukana jaetaan lyhyt teoriaosa sellaiselta fysiikan osa-alueelta, joka ei kuulu lukion oppimäärään ja kysymykset soveltavassa tehtävässä käsittelevät tätä uutta materiaalia. Koeaika on neljä tuntia.

12 Kemian kokeen aihealueet vuonna 2014

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| 1 Atomin rakenne | 7 Hapettuminen ja pelkistyminen | 12 Sähkökemial |
| 2 Alkuaineiden jaksollinen järjestelmä ja jaksolliset ominaisuudet | 8 Energianmuutokset kemiallisessa reaktiossa | 13 Orgaaninen kemial |
| 3 Kemiallinen sitoutuminen ja molekyylien rakenne | 9 Reaktionopeus | 14 Polymeerit ja muovit |
| 4 Aineen rakenne ja koostumus | 10 Kemialliset tasapainot <ul style="list-style-type: none"> • kemiallinen tasapaino • happo-emästasapaino • liukoisuustasapaino | 15 Aineen tutkiminen |
| 5 Stoikiometria ja reaktioyhtälö | 11 Metallit ja epämetallit | |
| 6 Kaasut, nesteet ja kiinteät aineet | | |

