

## Valintaperusteet: Tekniikan ja liikenteen ala

240/30 op, Tekniikan ammattikorkeakoulututkinto, Insinööri (AMK)

210/30 op, Tekniikan ammattikorkeakoulututkinto, Laboratorioanalyttikko (AMK)

Kaikki hakukelpoiset hakijat kutsutaan tekniikan ja liikenteen alan valtakunnalliseen valintakokeeseen. Lopulliseen valintaan vaikuttavat koulumenestys, ensimmäinen hakutoive, valintakoe ja työkokemus.

Valintapisteiden enimmäismäärä on seuraava:	
Koulumenestys	55 pistettä
Ensimmäinen hakutoive	5 pistettä
Valintakoe	35 pistettä
Työkokemus	5 pistettä
Yhteensä	100 pistettä

Valinta on ehdollinen, kunnes ammattikorkeakoulu on tarkistanut koulu- ja työtodistukset. Ammattikorkeakoulu voi purkaa valinnan, jos todistuksia ei toimiteta ammattikorkeakoulun ilmoittamassa määräajassa tai jos hakija on antanut arvosanoistaan tai työkokemuksestaan virheellisiä tietoja.

### Koulumenestys

Koulumenestyksestä annetaan pisteitä seuraavasti:

- A. ylioppilastutkintotodistuksen ja lukion päättötodistuksen perusteella tai
- B. ammatillisen tutkinnon todistuksen perusteella tai
- C. ylioppilastutkintotodistuksen ja ammatillisen perustutkinnon päättötodistuksen perusteella.

Jos hakijalla on hakukelpoisuus moneen näistä valintaryhmistä (A, B ja C), hän voi valita parhaan pistemäärän tuottavan vaihtoehdon. Arvosanat merkitään hakemukseen vain siitä todistuksesta, jolla pyritään.

### A. Ylioppilas- ja lukiopohjainen valinta

Koulumenestyspisteet lasketaan seuraavin perustein:

- Äidinkielestä ja matematiikasta sekä fysiikasta tai kemiasta paremman pistemäärän antava vaihtoehto joko ylioppilas tutkintotodistuksesta tai lukion päättötodistuksesta.
- Paras pitkänä kirjoitettu kieli ylioppilastutkinto todistuksesta
- Kaikkien aineiden keskiarvo (painottamaton keskiarvo kaikista todistukseen numeroina merkityistä arvosanoista) lukion päättötodistuksesta.

Abiturientit pyrkivät viimeisellä lukiotodistuksellaan. Abiturienttien ei tarvitse merkitä hakemukseensa ylioppilastutkintotodistuksen arvosanoja, sillä ne kerätään suoraan ylioppilastutkintolautakunnalta.

<b>Todistus, arvosanat</b>					
Ylioppilastutkinto todistus	L/E	M	C	B	A
Lukion päättötodistus	10/9	8	7	6	5
<b>Pisteet</b>					
Äidinkieli	9	6	4	2	0
Matematiikka, pitkä *	9	6	4	2	0
Matematiikka, lyhyt *	5	3	2	1	0
Fysiikan reaalikoe **	9	6	4	2	0
Fysiikka, vähintään 6 kurssia **	9	6	4	2	0
Fysiikka, 2-5 kurssia **	5	3	2	1	0
Kemian reaalikoe **	9	6	4	2	0
Kemia, vähintään 4 kurssia **	9	6	4	2	0
Kemia, 2-3 kurssia **	5	3	2	1	0

\* = näistä toinen

\*\* = näistä enintään yksi

<b>Yo-tutkintotodistus</b>					
Paras pitkänä kirjoitettu kieli	L/E	M	C	B	A
Pisteet	8	6	4	2	0

<b>Lukion päättötodistuksen keskiarvo</b>					
Kaikkien aineiden keskiarvo	>=8.50	>=7.50	>=6.50	>=5.50	<5.50
Pisteet	20	15	10	5	0

## B. Valinta ammatillisen tutkinnon pohjalta

Ammatillisen tutkinnon suorittaneet hakevat päättötodistuksensa perusteella. Keväällä 2010 valmistuvat hakevat vii meisellä todistuksellaan, ja heidän lopulliset arvosanansa kerätään suoraan oppilaitoksilta.

Jos hakijalla on useita ammatillisia tutkintoja, hän voi valita, minkä todistuksen perusteella koulumenestys pisteytetään. Päättötodistuksen keskiarvo lasketaan painottamattomana keskiarvona arvosanoista, jotka on ilmaistu tutkintotodistuksessa numeroina tai jotka voidaan muuntaa sellaisiksi. Jos hakijan haussa käyttämään todistukseen on annettu arvosana numeroina muualla suoritetuista, hyväksi luetuista opinnoista, se otetaan mukaan keskiarvoa laskettaessa.

Näyttönä ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden tutkinnon ja sen todistuksen on oltava valmis

hakuajan päättymiseen mennessä. Näyttötutkintona ammatillisen perus tutkinnon suorittaneiden arvosanojen keskiarvo lasketaan näyttötutkintotodistuksesta.

<b>Päätötodistus, arvosanat</b>								
asteikko 1-3	3		2				1	
asteikko 1-5	5	4		3	2			1
asteikko 4-10	10/9	8		7	6	6		5
<b>Pisteet</b>								
Äidinkieli tai viestintä	9	6	5	4	2	1		0
Matematiikka	9	6	5	4	2	1		0
Fysiikka tai kemia	9	6	5	4	2	1		0
Paras kieli (ei äidinkieli)	8	6	5	4	2	1		0
<b>Päätötoditus, kaikkien aineiden keskiarvo</b>								
asteikko 1-3	>=2.67	>=2.33	>=2.00	>=1.75	>=1.50	>=1.25	>=1.00	<1.00
asteikko 1-5	>=4.50	>=4.00	>=3.50	>=3.00	>=2.50	>=2.00	>=1.50	<1.50
asteikko 4-10	>=8.50	>=8.00	>=7.50	>=7.00	>=6.50	>=6.00	>=5.50	<5.50
<b>Pisteet</b>	20	18	15	12	9	6	3	0

### C. Valinta ylioppilastutkintotodistuksen ja ammatillisen perustutkinnon pohjalta

Ylioppilastutkinto, arvosanat	L/E	M	C	B	A
<b>Pisteet</b>					
Äidinkieli	9	6	4	2	0
Matematiikka, pitkä *	9	6	4	2	0
Matematiikka, lyhyt *	5	3	2	1	0
Fysiikan reaalikoe **	9	6	4	2	0
Kemian reaalikoe **	9	6	4	2	0
Paras pitkänä kirjoitettu kieli	8	6	4	2	0

\* = enintään toinen

\*\* = enintään toinen

<b>Ammatillisen perustutkinnon päätötodistus:</b>								
<b>Kaikkien aineiden keskiarvo</b>								
asteikko 1-3	>=2.67	>=2.33	>=2.00	>=1.75	>=1.50	>=1.25	>=1.00	<1.00
asteikko 1-5	>=4.50	>=4.00	>=3.50	>=3.00	>=2.50	>=2.00	>=1.50	<1.50
asteikko 4-10	>=8.50	>=8.00	>=7.50	>=7.00	>=6.50	>=6.00	>=5.50	<5.50
<b>Pisteet</b>	20	18	15	12	9	6	3	0

Hakijat pyrkivät ylioppilastutkintotodistuksen ja ammatillisen perustutkinnon perusteella. Ammatillisen perustutkinnon päätötodistuksen keskiarvo lasketaan painottamattomana keskiarvona arvosanoista, jotka on ilmaistu tutkintotodistuksessa numeroina tai jotka voidaan muuntaa sellaisiksi. Jos hakijan haussa käyttämään todistukseen on annettu arvosana numeroina muualla suoritetuista, hyväksi luetuista opinnoista, se otetaan mukaan keskiarvoa laskettaessa. Ylioppilastutkintotodistuksen arvosanat kerätään suoraan ylioppilastutkintolautakunnalta.

## **ENSIMMÄINEN HAKUTOIVE**

Hakija saa ensimmäiseen hakutoiveeseensa 5 pistettä.

## **VALINTAKOE**

### **Tekniikan ja liikenteen alan valtakunnallinen valintakoe**

Kaikki hakukelpoiset hakijat kutsutaan valintakokeeseen (kirjallinen kutsu n. viikkoa ennen koetta). Valintakokeen voi suorittaa ainoastaan tekniikan ja liikenteen alan koulutusta järjestävissä ammattikorkeakouluissa. Opiskelijaksi hakeva voi valita, missä edellä mainituista hän osallistuu valintakokeeseen. Syksyn valintakokeeseen voi osallistua vain niissä ammattikorkeakouluissa, joissa on tammikuussa 2011 alkavaa tekniikan ja liikenteen alan koulutusta.

Ilmoitus valintakoepaikasta on merkittävä hakemukseen. Ilmoitus on sitova.

Osallistuessaan tekniikan ja liikenteen alan valtakunnalliseen valintakokeeseen hakulomakkeessa ilmoittamassaan ammattikorkeakoulussa, hakija saa koetuloksen kaikkiin insinööri- ja laboratorioanalytikkokoulutuksen sekä merenkulun koulutuksen hakutoiveisiinsa.

Valintakoe on 3-4 tuntia kestävä kirjallinen koe. Siinä mitataan opiskeluvälmiuksia ja soveltuvuutta teknilliselle alalle (loogista päättelykykyä sekä matematiikan ja fysiikan/kemian perusosaamista).

Kokeessa on saavutettava vähintään 10 pistettä. Koe on yhteinen pohjakoulutuksesta riippumatta. Valintakoetulos on voimassa kyseisen haun ajan.

Kevään 2010 valintakoe järjestetään maanantaina 7.6.2010 ja syksyn valintakoe perjantaina 29.10.2010.

### **Erilliset soveltuvuskokeet ja suomen/ ruotsin kielen kokeet**

Osassa insinöörikoulutusohjelmia tulee hakijan osallistua tekniikan ja liikenteen alan valtakunnallisen valintakokeen lisäksi koulutusta järjestävän ammattikorkeakoulun erillisiin soveltuvuskokeisiin. Näiden painoarvot, sisällöt ja läpäisyvaatimukset vaihtelevat eri koulutusohjelmissa.

Hakijat, joiden äidinkieli tai koulusivistyskieli ei ole suomi, joutuvat joissakin suomenkielisissä ammattikorkeakouluissa suorittamaan erillisen suomen kielen kokeen.

Erilliset soveltuvuskokeet ja suomen kielen kokeet järjestetään keväällä 2010 viikolla 23 siten, että hakijat voivat osallistua tekniikan ja liikenteen alan valtakunnalliseen valintakokeeseen 7.6.2010 hakulomakkeessa ilmoittamassaan ammattikorkeakoulussa.

Metropolia Ammattikorkeakoulussa järjestetään suomen kielen koe niille hakijoille, joiden äidinkieli ei ole suomi. Koepäivät ovat 8.6.2010 (kevään haku) ja 8.11.2010 (syksyn haku). Erillisiä soveltuvuskokeita ei järjestetä.

## **TYÖKOKEMUS**

Työkokemuksen perusteella hakija voi saada valinnassa enintään 5 pistettä siten, että kaksi kuukautta työkokemusta tuottaa yhden pisteen.

Tässä otetaan huomioon vähintään 16-vuotiaana hakuajan päättymiseen mennessä hankittu työkokemus. Sen ei tarvitse olla tekniikan ja liikenteen alalta. Varusmies- ja siviili palvelus luetaan työkokemukseksi.

Työkokemuksen ei tarvitse olla yhtäjaksoista eikä saman työn antajan palveluksessa hankittua. Työkokemukseksi ei lueta työharjoittelua eikä työssä oppimista, jos ne sisältyvät haussa käytettyyn tutkintoon.

Pisteitä saadakseen hakijan tulee merkitä hakulomakkeeseen työkokemuksen määrä täysinä kuukausina. Tätä varten osa-aikatyö tulee muuntaa kokoaikatyötä vastaavaksi siten, että 150 tuntia tai 20 täysimittaista työpäivää (vähintään 7 tuntia päivää kohti) vastaa yhtä kuukautta.

Työkokemuksen määrä on pystyttävä osoittamaan työtodistuksin, jotka tarkistetaan valituiksi tulleilta. Ammatikorkeakoulu voi purkaa valinnan, mikäli työtodistuksia ei toimiteta ammattikorkeakoulun ilmoittamassa määräajassa tai hakija on antanut työkokemuksestaan virheellisiä tietoja.