

Avoim ammattikorkeakouluopinto, keväällä 2010

Valmennuskurssi insinööriopintoihin

-laajuus 3 opintopistettä

Avoimet ammattikorkeakouluopinnot ovat kaikille avoimia opintokokonaisuuksia. Suoritetut opinnot luetaan hyväksesi, mikäli opiskelet myöhemmin ammattikorkeakoulun tutkinto-opiskelijana.

Kurssiaika:

9.4. – 15.5.2010 ja lisäksi 21. – 22.5. fysiikan kertausta ryhmän niin halutessa 8 h.

Kurssin laajuus:

44 oppituntia (+ 8 h Fysiikkaa),
3 opintopistettä

Kenelle?

Sekä nuorten että aikuisten insinööriopintoihin pyrkiville. Soveltuu myös kaikille kiinnostuneille.

Sisältö: matematiikan perusopetuksen oppimäärän kertaaminen ja laajentaminen niiltä osin, kuin se pääsykokeita ajatellen on tärkeää. Kurssilla lasketaan myös valintakoetehtäviä.

Aihekokonaisuuksina ovat matematiikassa luvut ja laskutoimitukset kokonais- ja murtoluvuilla, polynomilaskenta, funktiot, yhtälöt (ensimmäinen ja toinen aste) ja niiden ratkaiseminen, taso- ja avaruusgeometria.

Osallistumismaksu

on 75 eur. Kurssimaksu sisältää opetuksen. Maksu laskutetaan kurssin alussa.

Opetuspaikka: Kemin Lyseon lukio,
Sankarikatu 13 – 15 (käynti sisäpihan eli pääoven kautta), 94100 Kemi, ilmoittautumiset ammattikorkeakouluun.

Tarvittavat välineet ja kirjat:

Saadaksesi täyden hyödyn kurssista, ota mukaasi tarvittavat opiskeluvälineet jo ensimmäiselle kurssi-illalle:

Kirjallisuus:

Ikonen: Silta valmennuskirja,
MAOL-taulukot tai Tekniikan kaavasto

Muut välineet:

Funktio tai graafinen laskin, harppi, geokolmio, muistiinpanovälineet, A4-kokoinen vihko.

Ilmoittautuminen:

Ilmoittautuminen tapahtuu [sähköisellä ilmoittautumis-lomakkeella](#) (www.tokem.fi - Hakeminen – Hakulomakkeet).

Voit myös tilata paperisen hakulomakkeen Koulutustorilta.

Opiskelijamäärä: max 25 opiskelijaa

Lisätietoja

KEMIN KOULUTUSTORI
Valtakatu 18, 94100 Kemi

ja

TORNION KOULUTUSTORI
Länsiranta 7, 95400 Tornio

Puh. 010 383 5585
sähköposti: avoin@tokem.fi

Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu
Hakutoimisto
Lumikontie 2, 94100 Kemi

Puh. 010 383 5274
010 383 5198
010 383 5279

Sähköposti: hakutoimisto@tokem.fi
www.tokem.fi

Valmennuskurssi insinööriopintoihin/Avoin ammattikorkeakouluopinto
Kurssipaikka KEMIN LYSEON LUKIO,
Sankarikatu 13-15, Kemi (käynti sisäpihan puolelta)

Kurssin sisällöstä saa tarvittaessa lisätietoa opettajalta (040-567 2492, Tarja Ikonen).

Koulutuksen järjestäjä: Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu, Tekniikka

	pvm	klo	aihe
pe	9.4.2010	17.00 - 20.15	Aloitus, materiaali ja kurssin esittely
			Luvut ja laskutoimitukset
la	10.4.2010	9.00- 13.00	Potenssioppi
			Kymmenpotenssimuodot
			Yksiköt ja niiden muunnokset
pe	16.4.2010	17.00 - 20.15	Polynomilaskentaa
			Polynomien jakolasku
			Tekijöihin jakaminen
la	17.4.2010	9.00 - 13.00	1. asteen yhtälö ja sen ratkaisu
			Verranto
pe	23.4.2010	17.00 - 20.15	Rationaalilausekkeet, määrittelyjoukko
			2. asteen yhtälö
la	24.4.2010	9.00 - 13.00	Prosenttilaskentaa
pe	7.5.2010	17.00 - 20.15	Geometriaa tasossa, monikulmiot
			Kolmioiden geometriaa
la	8.5.2010	9.00 - 13.00	Trigonometriset funktiot sini, kosini ja tangentti
			Ympyröitä
pe	14.5.2010	17.00 - 20.15	Valintakoet tehtäviä
la	15.5.2010	9.00 - 12.00	Kertausta ja valmistautumista valintakokeisiin
pe	21.5.2010	17.00 - 20.15	Fysiikka ja kemia (optio)
la	22.5.2010	9.00 - 13.00	Fysiikka ja kemia (optio)

Muista ottaa mukaasi
kirjat, laskin ja muut
opiskeluvälineet

Tekniikan alan aikaisempien
vuosien pääsykokeet löydät
webistä.



Yhteishakuajat syksyllä 2010 alkavaan koulutukseen

- Kansainväliset koulutusohjelmat 11.1. – 12.2.2010
- Suomenkieliset koulutusohjelmat 1.3. – 16.4.2010

Valintakokeet

- Aikuisten valintakoe 24.5.2010
- Nuorten koulutuksen valintakoe 7.6.2010