

Teknis-luonnontieteellinen ja matemaattisten aineiden DI-opettajankoulutus mallilukkari syksy 2024

Lukujärjestykseen on merkitty kurssien luentoajat sekä harjoitusryhmät. Ota huomioon, että vaikka lukujärjestys näyttää väljältä, niin 1 opintopiste = n. 27 h työtä eli myös itsenäisen opiskelun aika kannattaa merkitä itselle kalenteriin.

Selvitä kunkin kurssin Moodle-alueelta, mitkä tapahtumat ovat verkossa ja mitkä kampuksella. Seuraa myös kurssien tiedotusta Moodlessa, jotta saat tiedon esimerkiksi siirretyistä tai peruuntuneista tapahtumista.

1. periodi: 26.08.2024 - 11.10.2024

1. Periodin tenttiviikko: 14.10.2024 - 18.10.2024

klo	maanantai	tiistai	keskiviikko	torstai	perjantai
8-9	MATH.APP.160 Differentiaali- ja integraalilaskenta / Vain aloitusluento / Festian pieni Sali 1	FYS.111 Laaja fysiikka 1 luento / K1702	MATH.APP.160 Differentiaali- ja integraalilaskenta / Prime time / K1320 tai K1703	FYS.111 Laaja fysiikka 1 luento / K1702	FYS.111 Laaja fysiikka 1 (laskupaja, ryhmä 2)
9-10					
10-11		FYS.111 Laaja fysiikka 1 luento / TB104			
11-12					
12-13			ENS.110 Opinnot ja työelämä / Aloitusluento / SE203. Kurssin opetusajankohta vaihtelee eli tarkasta viikoittaiset aikataulut kurssin omasta aikataulusta. Opettajatuutorointi kuuluu osaksi tätä kurssia.	FYS.111 Laaja fysiikka 1 (laskupaja, ryhmä 1)	FYS.111 Laaja fysiikka 1 (laskupaja, ryhmä 3)
13-14					
14-15		Ohjelmoinnin kurssin voi suorittaa joko itsenäisesti tai osallistumalla luennoille ja kooditorioon viikoittain. Lisää Ohjelmointi 1 viikkosuunnitelmaasi.		MATH.APP.160 Differentiaali- ja integraalilaskenta / Harjoitus / Teams	
15-16					
16-17					
17-18					

Opintojaksolla FYS.111 voit valita laskupajaryhmien 1, 2 ja 3 välillä. Laskupajat alkavat periodin toisella viikolla.

MATH.APP.160 järjestetään flipped learninginä, johon kuuluu prime time -tilaisuudet ja harjoitukset, sekä itsenäinen työskentely.

Voit halutessasi osallistua myös kaikille avoimiin laskutupiin.

Ilmoittaudu ENS.110 Opinnot ja työelämä kurssille. Kurssilla on yhteisiä opetustapahtumia, joiden tarkempi aikataulu löytyy kurssin moodlesta.

Opettajatuutorointi on pakollinen osa tätä kurssia.

Ilmoittaudu myös pakolliselle opintojaksolle COMP.CS.100 Ohjelmointi 1: Johdatus ohjelmointiin. Opintojakson voi suorittaa intesiivitoteutuksena 1. periodissa tai koko syyslukukauden kestäväenä.

Kurssin materiaali on verkossa ja se suoritetaan etänä, kannattaa siis ajoittaa tämä itse kalenteriin, että tehtäviä tulee suoritettua viikoittain.

Torstaisin ja perjantaisin järjestetään kyselytunti, johon voi mennä keskustelemaan viikon aiheista. Kurssin tekeminen kannattaa aloittaa tosissaan jo 1. periodissa.

Lisäksi voit halutessasi ilmoittautua kurssille KEM.100 Kemian perusteet. Kurssilla kerrataan lukion kemian kurssien aiheita verkossa. Tämä kurssi ei ole pakollinen.

Kurssi on suositeltava niille, joiden kemian opinnoista on pidempi aika, tai jotka eivät ole opiskelleet kemiaa lukiossa.

Teknis-luonnontieteellinen ja matemaattisten aineiden DI-opettajankoulutus mallilukkari syksy 2024

Lukujärjestykseen on merkitty kurssien luentoajat sekä harjoitusryhmät. Ota huomioon, että vaikka lukujärjestys näyttää väljältä, niin 1 opintopiste = n. 27 h työtä eli myös itsenäisen opiskelun aika kannattaa merkitä itselle kalenteriin.

Selvitä kunkin kurssin Moodle-alueelta, mitkä tapahtumat ovat verkossa ja mitkä kampuksella. Seuraa myös kurssien tiedotusta Moodlessa, jotta saat tiedon esimerkiksi siirretyistä tai peruuntuneista tapahtumista.

2. periodi: 21.10.2024 - 8.12.2024

2. Periodin tenttiviikko: 9.12.2024 alkaen

	maanantai	tiistai	keskiviikko	torstai		perjantai	
8-9	MATH.MA.140 Vektorit ja matriisit / Vain aloitusluento / Online	FYS.112 Laaja fysiikka 2 luento / K1702	MATH.MA.140 Vektorit ja matriisit / Prime time / TB219	FYS.112 Laaja fysiikka 2 luento / K1702		KEM.130 Laaja kemia 1, luento / K1704	Laaja fysiikka 2 laskupaja 2
9-10							
10-11			FYS.112 Laaja fysiikka 2 luento / K1702		Laaja fysiikka 2 laskupaja 1		Laaja fysiikka 2 laskupaja 3
11-12							
12-13				KEM.130 Laaja kemia 1, luento / Vain aloitusluento / K1704			
13-14							
14-15	ENS.110 Opinnot ja työelämä 1 (tarkista muuttuva viikkoaikataulu kurssin omasta aikataulusta).		KEM.130 Laaja kemia 1, luento / K1704	MATH.MA.140 Vektorit ja matriisit / Harjoitus / Teams			
15-16							
16-17							
17-18							

Opintojaksolla FYS.112 voit valita laskupajaryhmien 1, 2 ja 3 välillä. Laskupajat alkavat periodin toisella viikolla

Opintojaksolla KEM.130 voit valita laskuharjoitusryhmän vapaasti. Laskuharjoitusryhmät alkavat periodin toisella viikolla ja niitä on ma, ke, to ja pe.

Opintojakso MATH.MA.140 järjestetään flipped learninginä, johon kuuluu prime time tilaisuudet ja harjoitukset, sekä itsenäinen työskentely.

Lisäksi ENS.110 Opinnot ja työelämä kurssin tapaamisia järjestetään viikoittain. Katso tarkempi aikataulu kurssin Moodlesta.