

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Luonnontieteellinen osaaminen (P0049), 5.0
Toteutus	SHP1211: 1/2012-2013 (27.08.2012 - 21.12.2012)
Tyyppi	LÄÄKETIETEELLINEN JA LUONNONTIETEELLINEN OSAAMINEN (P005)
Ryhmät	Ensisijainen: SHP12SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Heikkilä Rami, Mönkkönen Jertta
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	21.05.2012 08:00 - 03.06.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Tavi-Jussila Minna (Vastuupettaja), Heikkilä Rami (Muu opettaja), Mönkkönen Jertta (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Porvoo
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	21.01.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 21.12.2013
Tenttipäivät	Varsinainen: Anatomia ja fysiologia I tentti 9.10.2012, II tentti 2. 13.11.2012. Kotitentti pal. 14.12.2012 Uusinnat: 29.11.2012, 17.01.2013, 21.02.2013, 21.03.2013, 02.05.2013
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija tuntee ihmisen elinjärjestelmien perusrakenteen, toiminnan ja säätelyn. Opiskelija osaa soveltaa mikrobiologiaan pohjautuvaa tietämystään erilaisissa työelämän tilanteissa. Opiskelija ymmärtää tautien synnyn ja elimistön reaktiot taudeissa.
Edeltävät opinnot	
Osaamistavoitteet	Opiskelija tuntee ihmisen elinjärjestelmien perusrakenteen, toiminnan ja säätelyn. Opiskelija osaa soveltaa mikrobiologiaan pohjautuvaa tietämystään erilaisissa työelämän tilanteissa. Opiskelija ymmärtää tautien synnyn ja elimistön reaktiot taudeissa.
Keskeinen sisältö	1. Anatomia ja fysiologia I ja II 3 op, Lähiopetus ja tentit I ja II. Tentti I 9.10.2012 uusintamahdollisuudet 29.11.2012 ja 21.2.2013 Tentti II 13.11.2012, uusintamahdollisuudet 17.1.2013 ja 21.3.2013 2. Tautioppi 1 op, Rami Heikkilä Orientaatioluento 20.11.2012 ja kotitentti. Kotitentin palautus Optiman palautuslaatikkoon viimeistään 14.12.2012 Uusintatentit 21.02.2013 ja 02.05.2013 3. Mikrobiologia 1 op, Rami Heikkilä

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	Orientaatioluento 27.11.2012 ja kotitentti. Kotitentin palautus Optiman palautuslaatikkoon viimeistään 14.12.2012
Oppimateriaali	Nienstedt et. al. Ihmisen fysiologia ja anatomia. Uusin painos. Luentomateriaalit ja harjoitustehtävät.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Anatomian tentit I ja II arvioidaan arvosanalla K5-T1, hylätty. Mikrobiologian ja tautiopin kotitentit arvioidaan arvosanalla hyväksytty, hylätty.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
05.09.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
11.09.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
12.09.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
18.09.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
25.09.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
26.09.2012	12.45-16.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
09.10.2012	10.15-11.45	4	anatomia & fysiologia tentti I	Mönkkönen Jertta		
16.10.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
17.10.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
23.10.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
24.10.2012	8.30-11.45	4	anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
31.10.2012	8.30-11.45	4	Anatomia & fysiologia	Mönkkönen Jertta		
13.11.2012	8.30-10.45	2	anatomia & fysiologia tentti II	Mönkkönen Jertta		
20.11.2012	16.30-19.45	4	tautioppi	Heikkilä Rami		
27.11.2012	16.30-19.45	4	mikrobiologia	Heikkilä Rami		