

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Luonnontieteellinen osaaminen (P0049), 5.0
Toteutus	SHP1111: 1/2011-2012 (29.08.2011 - 19.12.2011)
Tyyppi	LÄÄKETIETEELLINEN JA LUONNONTIETEELLINEN OSAAMINEN (P005)
Ryhmät	Ensisijainen: SHP11SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Asta Heikkinen, Rami Heikkilä
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	23.05.2011 08:00 - 05.06.2011
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Tiirikainen Pirjo (Vastuupettaja), Heikkilä Rami (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Porvoo
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.01.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.12.2012
Tenttipäivät	Varsinainen: Anatomia ja fysiologia tentti I 28.10.2011, tentti II 29.11.2011 Uusinnat: 19.01.2012, 23.02.2012, 29.03.2012, 03.05.2012
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	
Keskeinen sisältö	1. Anatomia ja fysiologia I ja II 3 op, Lähiopetus ja tentit I ja II. Tentti I 28.10.2011, uusintamahdollisuudet 19.1.2012 ja 29.3.2012. Tentti II 29.11.2011, uusintamahdollisuudet 23.2.2012 ja 3.5.2012. 2. Tautioppi 1 op, Rami Heikkilä Orientaatioluento ja kotitentti. Kotitentin palautus Optiman palautuslaatikkoon viimeistään 7.11.2011. 3. Mikrobiologia 1 op, Rami Heikkilä Orientaatioluento ja kotitentti. Kotitentin palautus Optiman palautuslaatikkoon viimeistään 7.11.2011.
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.

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis
Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
28.09.2011	12.45-16	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
30.09.2011	12.45-16	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
10.10.2011	8.30-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
14.10.2011	8.30-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
19.10.2011	8.30-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
20.10.2011	12.45-16	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
28.10.2011	8.30-10	2	Osa 1	Anatomia ja fysiologia TENTTI I		
02.11.2011	8.30-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
03.11.2011	8.30-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
09.11.2011	8.30-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
16.11.2011	8.30-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
23.11.2011	8.30-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia Asta Heikkinen		
29.11.2011	10.15-11.45	4	Osa 1	Anatomia ja fysiologia TENTTI II		
18.10.2011	16.30-19.45	4	Osa 2	Tautioppi orientaatioluento Rami Heikkilä		
20.10.2011	16.30-19.45	4	Osa 3	Mikrobiologia orientaatioluento Rami Heikkilä		