

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Luonnontieteellinen osaaminen (P0049), 5.0
Toteutus	SHP1011: 1/2010-2011 (30.08.2010 - 20.12.2010)
Tyyppi	LÄÄKETIETEELLINEN JA LUONNONTIETEELLINEN OSAAMINEN (P005)
Ryhmät	Ensisijainen: SHP10SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Eeva Castrén, Rami Heikkilä
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	24.05.2010 08:00 - 06.06.2010
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Okker-Tikkunen Eija (Vastuupettaja), Castrén Eeva (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Porvoo
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.01.2011 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.12.2011
Tenttipäivät	Varsinainen: A&F I 20.10.10 // A&F II 10.12.10, Uus. A&F I 9.12.10, 20.1.11. A&F II 24.2.11, 31.3.11 Uusinnat: 09.12.2010, 20.01.2011, 24.02.2011, 31.03.2011
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	Anatomia ja fysiologia I ja II 3 op, Eeva Castren Tautioppi 1 op, Rami Heikkilä Orientaatioluento ja kotitenti. Kotitentin palautus viimeistään 15.12.2010. Mikrobiologia 1 op, Rami Heikkilä Orientaatioluento ja kotitenti. Kotitentin palautus viimeistään 15.12.2010.
Oppimateriaali	Nienstedt et. al. Ihmisen anatomia ja fysiologia. Uusin painos. Luentomateriaalit ja harjoitustehtävät.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	K5-T1, hylätty.
Muut toteutusjärjestelyt	Toteutetaan yhdessä SHP10SN -ryhmän kanssa.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
08.09.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia I / LL Eeva Castrén		
15.09.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia I / Eeva Castrén		

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

22.09.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia I / Eeva Castrén		
29.09.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia I / Eeva Castrén		
06.10.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia I / Eeva Castrén		
13.10.2010	16.30-18	00		Anatomia ja fysiologia I / Eeva Castrén		
15.10.2010	8.00-9.30			Anatomia ja fysiologia I / Eeva Castrén		
22.10.2010	8.30-11.45		Anatomia ja fysiologia I / Tentti / I. uusinta 9.12.2010, II. uusinta 20.1.2011	Valvojana Eija Okker-Tikkunen		
27.10.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia II / Eeva Castrén		
28.10.2010	12.45-16	00		Tautiopin orientaatioluento. LL Rami Heikkilä.LÄSNÄOLOVELVOITE.		
03.11.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia II / Eeva Castrén		
04.11.2010	12.45-16	00		Mikrobiologian orientaatioluento. Rami Heikkilä.LÄSNÄOLOVELVOITE		
10.11.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia II / Eeva Castrén		
17.11.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia II / Eeva Castrén		
24.11.2010	14.15-17	30		Anatomia ja fysiologia II / Eeva Castrén		
10.12.2010	8.30-11.45		Anatomia ja fysiologia II / Tentti / 1. uusinta 24.2.2011, II. uusinta 31.3.2011	Valvojana Eija Okker-Tikkunen		