

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Luonnontieteellinen osaaminen (P0049), 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toteutus</b>                                   | SHP1021A: 2/2010-2011 (03.01.2011 - 17.06.2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tyyppi</b>                                     | LÄÄKETIETEELLINEN JA LUONNONTIETEELLINEN OSAAMINEN (P005)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: SHP11KA Muut:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Luennoitsijat</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi:</b> 20 <b>Maksimi:</b> 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 29.11.2010 08:00 - 05.12.2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille:</b> Ei <b>Vapaasti valittaviin:</b> Ei <b>Avoimen opisk:</b> Ei <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Opettajat</b>                                  | Latvala Irma (Vastuuopettaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Porvoo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Muu toteutustapa <b>Kieli:</b> suomi <b>Virtuaalisuus:</b> 0 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 0 op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Toteutusluokka</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Painoalat</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 17.07.2011 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 17.06.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tenttipäivät</b>                               | <b>Varsinainen:</b> Anat ja fys. osa 1 7.3.2011, osa 2 11.5.2011 <b>Uusinnat:</b> 05.05.2011, 09.06.2011, 08.09.2011, 06.10.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | Opiskelija tuntee ihmisen elinjärjestelmien perusrakenteen, toiminnan ja säätelyn.<br><br>Opiskelija osaa soveltaa mikrobiologiaan pohjautuvaa tietämystään erilaisissa työelämän tilanteissa.<br><br>Opiskelija ymmärtää tautien synnyn ja elimistön reaktiot taudeissa.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Keskeinen sisältö</b>                          | Osa 1: Anatomia ja fysiologia I ja II 3 op, Eeva Castren<br><br>Osa 2: Tautioppi 1 op, Osa 3: Mikrobiologia 1 op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät</b>  | Osa 1 Anatomia ja fysiologia . Kirjallinen tentti. Arviointi K5-T1, hylätty. Anatomia ja fysiologian osa 1 tentti 7.3.2011 klo 16.30-18.00 Anatomian ja fysiologian osan 1 tentin voi uusia yleisessä tentissä 5.5.2011 ja 8.9.2011. Anatomian ja fysiologian osan 2 Tentti 11.5.2011 klo 12.45-14.15 Anatomian ja fysiologian osan 2 tentin voi uusia yleisessä tentissä 9.6.2011 ja 6.10.2011. osa 2 Tautioppi. Kotitentti. Arviointi hyväksytty/ hylätty Osa 3 Mikrobiologia Kotitentti. Arviointi hyväksytty/ hylätty |
| <b>Muut toteutusjärjestelyt</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Oppimistapahtumat**

| Pvm        | Klo         | H | Aihe                         | Sisältö                        | Tila | Opettajat |
|------------|-------------|---|------------------------------|--------------------------------|------|-----------|
| 18.01.2011 | 16.30-19.45 | 4 | Anatomia ja fysiologia osa 1 | Osa 1 Lähiopetus Eeva Castren  |      |           |
| 24.01.2011 | 16.30-19.45 | 4 | Anatomia ja fysiologia osa 1 | Osa 1: Lähiopetus Eeva Castren |      |           |
| 31.01.2011 | 16.30-19.45 | 4 | Anatomia ja fysiologia osa 1 | Osa 1: Lähiopetus Eeva Castren |      |           |

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|            |             |    |                                       |                                                                 |  |  |
|------------|-------------|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|
|            |             |    | 1                                     |                                                                 |  |  |
| 07.02.2011 | 16.30-19.45 | 45 | Anatomia ja fysiologia osa 1          | Osa 1: Lähiopetus Eeva Castren                                  |  |  |
| 07.03.2011 | 16.30-18.00 | 00 | Anatomia ja fysiologia osa 1          | TENTTI osa 1                                                    |  |  |
| 21.03.2011 | 16.30-19.45 | 45 | Orientaatio tautiopin opiskeluun      | Osa 2 Tautioppi. LL Rami HeikkiläLuennolla läsnäolovelvoite.    |  |  |
| 22.03.2011 | 16.30-19.45 | 45 | Orientaatio mikrobiologian opiskeluun | Osa 3 Mikrobiologia LL Rami HeikkiläLuennolla läsnäolovelvoite. |  |  |
| 28.03.2011 | 16.30-19.45 | 4  | Anatomia ja fysiologia osa 2          | Lähiopetus Eeva Castren                                         |  |  |
| 04.04.2011 | 16.30-19.45 | 45 | Anatomia ja fysiologia osa 2          | Lähiopetus Eeva Castren                                         |  |  |
| 11.04.2011 | 16.30-19.45 | 45 | Anatomia ja fysiologia osa 2          | Lähiopetus. Eeva Castren                                        |  |  |
| 03.05.2011 | 16.30-19.45 | 45 | Anatomia ja fysiologia osa 2          | Lähiopetus Eeva Castren                                         |  |  |
| 11.05.2011 | 12.45-14.15 | 15 | Anatomia ja fysiologia osa 2          | TENTTI osa 2                                                    |  |  |