

| Opinto-jakson koodi  | Opintojakson nimi  | Laajuus (op) | Opetusperiodi | Opetuskieli  | Toteutustapa                                     | Avointa yliopisto-opetusta (avoimen yliopiston opinto-maksut ilmoitetaan myöhemmin) | Avoinna vaihto-opiskelijoille | Avoinna muiden koulutusohjelmien opiskelijoille |
|--|--|--------------|---------------|--|--|---|-------------------------------|---|
| <b>Fysiikan perusopinnot</b>                                   |  |              |               |  |  |   |                               |   |
| FYS1001  | Vuorovaikutukset ja kappaleet  | 5 op         | 1. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1002  | Vuorovaikutukset ja aine   | 5 op         | 2. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1003  | Sähkömagnetismi  | 5 op         | 3. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1004  | Säteilykentät ja fotonit   | 5 op         | 4. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1016  | Fysiikan perusopintojen laboratoriotyöt I  | 2 op         | 1.-2. periodi | suomi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1017  | Fysiikan perusopintojen laboratoriotyöt II   | 3 op         | 3.-4. periodi | suomi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1016  | Laboratory Exercises in Basic Studies of Physics I                                     | 2 op         | 1.-2. periodi | englanti   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | kyllä                         | kyllä   |
| FYS1017  | Laboratory Exercises in Basic Studies of Physics II                                    | 3 op         | 3.-4. periodi | englanti   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | kyllä                         | kyllä   |
| <b>Grundstudier i fysik</b>                                    |  |              |               |  |  |   |                               |   |
| FYS1001  | Växelverknningar och kroppar   | 5 op         | 1. periodi    | ruotsi   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1002  | Växelverknningar och materia   | 5 op         | 2. periodi    | ruotsi   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1003  | Elektromagnetism   | 5 op         | 3. periodi    | ruotsi   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1004  | Strålningsfält och fotoner   | 5 op         | 4. periodi    | ruotsi   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1016  | Fysikens grundstudiers laboratoriearbeten I  | 2 op         | 1.-2. periodi | ruotsi   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1017  | Fysikens grundstudiers laboratoriearbeten II   | 3 op         | 3.-4. periodi | ruotsi   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| <b>Matemaattiset, laskennalliset ja kokeelliset menetelmät</b> |  |              |               |  |  |   |                               |   |
| FYS1010  | Matemaattiset apuneuvot I  | 5 op         | 1. periodi    | suomi (harjoitusryhmä myös ruotsiksi)  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1011  | Matemaattiset apuneuvot II   | 5 op         | 2. periodi    | suomi (harjoitusryhmä myös ruotsiksi)  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1012  | Matemaattiset apuneuvot III  | 5 op         | 3. periodi    | suomi (harjoitusryhmä myös ruotsiksi)  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1013  | Tieteellinen laskenta I  | 5 op         | 1.-2. periodi | suomi (harjoitusryhmä myös ruotsiksi)  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS1014  | Havaintojen tilastollinen käsittely  | 5 op         | 4. periodi    | suomi (harjoitusryhmä myös ruotsiksi).<br>Luentomoniste ja laskuharjoitustehtävät saatavissa myös englanniksi. | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1018  | Kokeellinen fysiikka I   | 3 op         | 1.-2. periodi | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| <b>Fysiikka, aineopinnot</b>                                   |  |              |               |  |  |   |                               |   |
| FYS2001  | Termofysiikan perusteet  | 5 op         | 1. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2002  | Termodynaamiset potentiaalit   | 5 op         | 2. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2005  | Kvanttifysiikan sovelluksia - Atomit ja molekyylit                                     | 5 op         | 1. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2006  | Kvanttifysiikan sovelluksia - Tiivis aine ja alkeishiukkaset                           | 5 op         | 2. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2038  | Kokeellinen fysiikka II  | 2 op         | 3.-4. periodi | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2007  | Kokeellinen fysiikka III   | 5 op         | 1. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2008  | Fysiikan aineopintojen laboratoriotyöt I / Intermediate Studies Laboratory Exercises I | 5 op         | 3. periodi    | englanti (harjoitusryhmät suomeksi ja englanniksi)   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2009  | Fysiikan aineopintojen laboratoriotyöt II  | 5 op         | 4. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| <b>Fysik, ämnesstudier</b>                                     |  |              |               |  |  |   |                               |   |
| FYS2001  | Termofysikens grunder  | 5 op         | 1. periodi    | ruotsi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2002  | Termodynamiska potentialer   | 5 op         | 2. periodi    | ruotsi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2003  | Kvanttfysikens grunder   | 5 op         | 4. periodi    | ruotsi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS2005  | Kvanttfysikens tillämpningar - Atomer och molekyler                                    | 5 op         | 1. periodi    | ruotsi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2006  | Kvanttfysikens tillämpningar - Det fasta tillståndet och elementarpartiklar            | 5 op         | 2. periodi    | ruotsi   | lähiopetus                                       | ei  | -                             | kyllä   |
| <b>Teoreettisen fysiikka, aineopinnot</b>                      |  |              |               |  |  |   |                               |   |
| FYS2003  | Kvanttifysiikan perusteet  | 5 op         | 4. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS2004  | Suhteellisuusteorian perusteet   | 5 op         | 3. periodi    | suomi (harjoitusryhmä myös ruotsiksi)  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS2010  | Mathematical Methods of Physics Ia   | 5 op         | 1. periodi    | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2011  | Mathematical Methods of Physics Ib   | 5 op         | 2. periodi    | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2012  | Mathematical Methods of Physics IIa  | 5 op         | 3. periodi    | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2013  | Mathematical Methods of Physics IIb  | 5 op         | 4. periodi    | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2027  | Mekaniikka   | 5 op         | 1. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2015  | Statistinen mekaniikka   | 5 op         | 2. periodi    | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |

| Opinto-jakson koodi                                 | Opintojakson nimi  | Laajuus (op) | Opetusperiodi                     | Opetuskieli  | Toteutustapa                                     | Avointa yliopisto-opetusta (avoimen yliopiston opinto-maksut ilmoitetaan myöhemmin) | Avoinna vaihto-opiskelijoille | Avoinna muiden koulutusohjelmien opiskelijoille |
|---|--|--------------|-----------------------------------|--|--|---|-------------------------------|---|
| FYS2016   | Electrodynamics I  | 5 op         | 3. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2017   | Electrodynamics II   | 5 op         | 4. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2061   | Quantum Mechanics Ia   | 5 op         | 1. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2062   | Quantum Mechanics Ib   | 5 op         | 2. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2019   | Kvanttistatistiikka  | 5 op         | 3. periodi                        | suomi (harjoitukset ja koe tarjolla myös englanniksi)                    | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| <b>Meteorologia, aineopinnot</b>                    |  |              |                                   |  |  |   |                               |   |
| FYS2031   | Meteorologian ja säähavainnointon perusteet                                    | 5 op         | 1. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2032   | Ilmakehän termodynamiikka  | 5 op         | 2. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2033   | Ilmakehän virtausdynamiikan perusteet  | 10 op        | 1.-2. periodi                     | suomi (kurssimateriaalit saatavilla myös englanniksi)                    | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2034   | Klimatologian perusteet  | 2 op         | 3. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2035   | Fysikaalinen klimatologia  | 3 op         | 3. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| <b>Tähtitiede, aineopinnot</b>                      |  |              |                                   |  |  |   |                               |   |
| FYS2041   | Tähtitieteen perusteet I   | 5 op         | 3. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2042   | Tähtitieteen perusteet II  | 5 op         | 4. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2044   | Havaitsevan tähtitieteen peruskurssi I   | 5 op         | 2. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2045   | Havaitsevan tähtitieteen peruskurssi II / Basics of Observational Astronomy II | 5 op         | 3.-4. periodi                     | suomi, englanti  | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2056   | Johdatus matemaattisiin menetelmiin  | 5 op         | 1. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2053   | Linnunradan rakenne  | 5 op         | 1.-2. periodi                     | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2054   | Tähtien rakenne ja kehitys   | 5 op         | 3.-4. periodi                     | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2055   | Taivaanmekaniikka  | 5 op         | 2. periodi                        | opetus suomeksi ja englanniksi, ohjausta saatavilla myös ruotsiksi       | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2046   | Astrofysiikan peruskurssi I  | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| FYS2047   | Astrofysiikan peruskurssi II   | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| FYS2051   | Aurinkokunnan fysiikka   | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| FYS2052   | Galaksit ja kosmologia   | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| <b>Valinnaiset aineopinnot</b>                      |  |              |                                   |  |  |   |                               |   |
| FYS2043   | Johdatus avaruusplasmafysiikkaan   | 5 op         | 1. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2071   | Aerosol Physics I  | 5 op         | 1. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2072   | Ympäristöfysiikka  | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| FYS2073   | Fluid Phenomena  | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| FYS2074   | Kasvihuoneilmiö, ilmastonmuutos ja vaikutukset                                 | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| FYS2086   | Atmosfärvetenskap nu   | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| FYS2075   | Meritieteen peruskurssi  | 5 op         | 1. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2076   | Basic Course in Hydrology  | 5 op         | 4. periodi                        | englanti (kurssimateriaalit, harjoitukset ja koe tarjolla myös suomeksi) | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2078   | Environmental Problems, Physics and Chemistry                                  | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | –  | –  | –   | –                             | –   |
| FYS2082   | Elektroniikka I  | 5 op         | 2. periodi                        | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2083   | Basics of Nanoscience  | 5 op         | 1. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2084   | Fundamentals of Materials Science  | 5 op         | 2. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2085   | Scientific Computing II  | 5 op         | 2. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2088   | Introduction to molecular dynamics simulations                                 | 5 op         | 1. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2081   | Cosmology I  | 5 op         | 1. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS2028   | Mekaniikan jatkokurssi   | 5 op         | 2. periodi                        | suomi  | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS2029   | Quantum Computing  | 5 op         | 4. periodi                        | englanti   | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| <b>Koulutusohjelman yhteiset pakolliset opinnot</b> |  |              |                                   |  |  |   |                               |   |
| FYS4001   | Fysikaalisiin tieteisiin perehtyminen  | 3 op         | 1.-2. periodi                     | suomi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS4001   | Presentation av de fysikaliska vetenskaperna                                   | 3 op         | 1.-2. periodi                     | ruotsi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS4002   | Työelämätaidot I - Ongelmanratkaisu ryhmässä                                   | 1 op         | 1.-4. periodi                     | suomi, ruotsi, englanti  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |

| Opinto-jakson koodi   | Opintojakson nimi  | Laajuus (op) | Opetusperiodi                     | Opetuskieli   | Toteutustapa                                     | Avointa yliopisto-opetusta (avoimen yliopiston opinto-maksut ilmoitetaan myöhemmin) | Avoinna vaihto-opiskelijoille | Avoinna muiden koulutusohjelmien opiskelijoille |
|---|--|--------------|-----------------------------------|---|--|---|-------------------------------|---|
| FYS4003   | Työelämätaidot II - Akateeminen kirjoittaminen                 | 1 op         | 2. periodi                        | suomi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS4003   | Arbetslivskunskaper II - Akademisk skrivning                   | 1 op         | 2. periodi                        | ruotsi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS4003   | Working Life Skills II - Academic Writing                      | 1 op         | 4. periodi                        | englanti  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS4011   | Kerro tähtitieteestä (Työelämätaidot II)                       | 1 op         | 4. periodi                        | suomi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | kyllä   |
| FYS4004   | Opiskelutaidot I, Pienryhmäopetus (uusille opiskelijoille)     | 1 op         | 1.-4. periodi                     | suomi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | ei  | ei                            | ei  |
| FYS4004   | Opiskelutaidot I, Itsenäinen suoritus (täydentäjät)            | 1 op         | 1.-4. periodi                     | suomi   | Itsenäinen projekti                              | ei  | ei                            | ei  |
| FYS4005   | Opiskelutaidot II  | 1 op         | 1.-4. periodi                     | suomi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | ei  | ei                            | ei  |
| FYS2099   | Tutkielmaseminaari, Ryhmä 1 (syksy)                            | 2 op         | 1.-2. periodi                     | suomi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | ei  |
| FYS2099   | Avhandlingseminarier, tvåspråkig/kaksikielinen, Grupp 2 (höst) | 2 op         | 1.-2. periodi                     | ruotsi, suomi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | ei  |
| FYS2099   | Tutkielmaseminaari, Ryhmä 1 (kevät)                            | 2 op         | 3.-4. periodi                     | suomi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | ei  |
| FYS2099   | Tutkielmaseminaari, Ryhmä 2 (kevät)                            | 2 op         | 3.-4. periodi                     | suomi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | ei  |
| FYS4030   | Akateeminen vuorovaikutusosaaminen                             | 1 op         | 1.-4. periodi                     | suomi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | ei  |
| FYS4030   | Akademisk kommunikation  | 1 op         | 1.-4. periodi                     | ruotsi  | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | ei  |
| <b>Vapaasti valittavat opinnot</b>                                |  |              |                                   |   |  |   |                               |   |
| FYS4023   | Urasuunnittelu   | 2 op         | 2. periodi                        | suomi   | lähiopetus                                       | ei  | ei                            | ei  |
| FYS4008   | Harjoittelu (LuK-tutkinto)                                     | 5 op         | 1.-4. periodi                     | suomi, ruotsi   | Itsenäinen projekti                              | ei  | ei                            | ei  |
| FYS4013   | Universum nu   | 3 op         | 3.-4. periodi                     | ruotsi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS4018   | Universe Now   | 3 op         | 3. periodi                        | englanti  | lähiopetus                                       | ei  | kyllä                         | kyllä   |
| FYS4015   | Naturvetenskaper nu I (Prova på-kurs)                          | 2 op         | 4. periodi                        | ruotsi  | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS4020   | Naturvetenskaper nu II (Prova på-kurs)                         | 2 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | -   | -  | -   | -                             | -   |
| FYS4016   | Nutida fysikens grunder  | 5 op         | 1. periodi                        | ruotsi  | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | -                             | kyllä   |
| FYS4029   | Introduction to emergency preparedness and response            | 5 op         | Ei luennoita lukuvuonna 2026-2027 | -   | -  | -   | -                             | -   |
| <b>Kurssit muiden koulutusohjelmien opiskelijoille</b>            |  |              |                                   |   |  |   |                               |   |
| FYS1015   | Fysiikka luonnontieteilijöille                                 | 5 op         | 3. periodi                        | suomi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |
| <b>Avoimen yliopiston toteutukset</b>                             |  |              |                                   |   |  |   |                               |   |
| FYS4027   | Ilmasto.nyt tutustumiskurssi                                   | 2 op         | toukokuu, kesäopetus 2027         | suomi   | etäopetus  | kyllä, avoimen toteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS1015   | Fysiikka luonnontieteilijöille                                 | 5 op         | kesäopetus (kesä-elokuu 2027)     | suomi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | kyllä, avoimen toteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS4012   | Maailmankaikkeus nyt   | 3 op         | kesäopetus (kesä-elokuu 2027)     | suomi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | kyllä, avoimen toteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS4014   | Johdatus astrobiologiaan                                       | 3 op         | kesäopetus (kesä-elokuu 2027)     | suomi (mahdollista suorittaa myös ruotsiksi ja englanniksi) | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | kyllä, avoimen toteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS4012   | Maailmankaikkeus nyt   | 3 op         | opistototeutus, 3.-4. periodi     | suomi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | kyllä, Espoon työväenopiston toteutus   | ei                            | kyllä   |
| FYS4014   | Johdatus astrobiologiaan                                       | 3 op         | opistototeutus, 1.-2. periodi     | suomi   | monimuoto-opetus (sisältää lähi- ja etäopetusta) | kyllä, Espoon työväenopiston toteutus   | ei                            | kyllä   |
| <b>Avoimessa yliopistossa tarjolla olevat opintokokonaisuudet</b> |  |              |                                   |   |  |   |                               |   |
| FYS1100   | Fysiikka, perusopinnot   | 25 op        | 1.-4.periodit                     | suomi, ruotsi   | lähiopetus                                       | kyllä, yhteistoteutus   | ei                            | kyllä   |