

| Koodi     | Opintojakson nimi                                                                      | Laajuus | Periodi                        | Opetus-<br>kieli  | Toteutustapa                              | Tarjolla<br>vaihto-<br>opiskelijoille /<br>Open for<br>exchange | Tarjolla<br>avoimena<br>yliopisto-<br>opetukse-<br>na | Tarjolla<br>muiden<br>koulutus-<br>ohjelmien<br>opiskeli- |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| MAAT-001  | Fysiikka I                                                                             | 5 op    | 2                              | suomi             | Lähiopetus                                | No                                                              | Kyllä                                                 | Kyllä                                                     |
| MAAT-002  | Maatalousharjoittelu                                                                   | 5 op    | KESÄ                           | suomi             | Harjoittelu                               | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-003  | Puutarhaharjoittelu                                                                    | 5 op    | KESÄ tai<br>Ajoitus<br>vapaa   | suomi             | Harjoittelu                               | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-010  | Maataloustieteiden<br>asiantuntijaksi I                                                | 2 op    | 1-4                            | suomi             | Lähiopetus                                | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-020  | Maataloustieteiden<br>asiantuntijaksi II                                               | 2 op    | 1, 3 ja 4                      | suomi             | Lähiopetus                                | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-030  | Maataloustieteiden<br>asiantuntijaksi III                                              | 2 op    | 1-2                            | suomi             | Lähiopetus                                | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-006  | Muut opinnot<br>(yksittäiset projektit,<br>kilpailut, ym.)                             | 1-15 op | Ajoitus<br>vapaa               | suomi             | Itsenäinen<br>projekti                    | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-009  | Maaseudun<br>kehittäminen                                                              | 5 op    | 3                              | suomi             | Monimuoto-<br>opetus                      | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| MAAT-007  | Puheviestintä eli<br>kandiseminaari                                                    | 1 op    | 1-4                            | suomi,<br>ruotsi  | Lähiopetus                                | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-017  | Kasvintuotannon<br>perusteet                                                           | 5 op    | 1-2                            | suomi             | Lähiopetus                                | No                                                              | Kyllä                                                 | Kyllä                                                     |
| -         | <i>Kotieläintuotannon<br/>perusteet, 5 op:</i>                                         | -       | -                              | -                 | -                                         | -                                                               | -                                                     | -                                                         |
| MAAT-014A | Suomalainen kotieläin<br>tänään ja huomenna<br>(MOOC)                                  | 2 op    | Ajoitus<br>vapaa               | suomi             | Verkko-<br>opetus                         | No                                                              | Kyllä                                                 | Kyllä                                                     |
| MAAT-014B | Kotieläintuotannon<br>perusteet                                                        | 3 op    | 3                              | suomi             | Monimuoto-<br>opetus                      | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| MAAT-016  | Maataloustuotannon<br>ekologia                                                         | 5 op    | 4                              | suomi             | Monimuoto-<br>opetus                      | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| -         | <i>Kiertotalous.nyt, 3-5 op:</i>                                                       | -       | -                              | -                 | -                                         | -                                                               | -                                                     | -                                                         |
| MAAT-051B | Kiertotalous.nyt<br>(MOOC+essee) /<br>Introduction to Circular<br>Economy (MOOC+essay) | 3 op    | Ajoitus<br>vapaa /<br>any time | suomi,<br>English | Verkko-<br>opetus /<br>Online<br>teaching | Yes                                                             | Kyllä                                                 | Kyllä                                                     |
| MAAT-051  | Kiertotalous.nyt<br>(MOOC+essee+syventäv<br>ät tehtävät)                               | 5 op    | Ajoitus<br>vapaa               | suomi,<br>English | Verkko-<br>opetus                         | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| MAAT-021  | Maaperätieteen<br>perusteet                                                            | 5 op    | 3                              | suomi             | Monimuoto-<br>opetus                      | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| MAAT-022  | Kestävä<br>maataloustuotanto:<br>pellolta pöytään ja<br>takaisin                       | 5 op    | 4                              | suomi             | Monimuoto-<br>opetus                      | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| -         | <i>Maatalousteknologian<br/>perusteet, 5 op:</i>                                       | -       | -                              | -                 | -                                         | -                                                               | -                                                     | -                                                         |
| MAAT-023A | Maatalousteknologian<br>perusteet A (MOOC)                                             | 3 op    | Ajoitus<br>vapaa               | suomi             | Verkko-<br>opetus                         | No                                                              | Kyllä                                                 | Kyllä                                                     |
| MAAT-023B | Maatalousteknologian<br>perusteet B                                                    | 2 op    | 4                              | suomi             | Verkko-<br>opetus                         | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| MAAT-024  | Peltokasvien tuotanto ja<br>sadonmuodostus                                             | 5 op    | 2                              | suomi             | Lähiopetus                                | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| MAAT-025  | Kotieläintuotanto                                                                      | 5 op    | 1                              | suomi             | Verkko-<br>opetus                         | No                                                              | Ei                                                    | Kyllä                                                     |
| MAAT-026  | Turvallinen työskentely<br>laboratoriossa                                              | 1 op    | 4                              | suomi             | Lähiopetus                                | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-027  | Tuotannon suunnittelun<br>työkalut                                                     | 3 op    | 3                              | suomi             | Monimuoto-<br>opetus                      | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-028  | Tieteellinen<br>kirjoittaminen                                                         | 3 op    | 1-2                            | suomi             | Monimuoto-<br>opetus                      | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |
| MAAT-029  | Kandidaatintutkielma                                                                   | 6 op    | Ajoitus<br>vapaa               | suomi,<br>ruotsi  | Kirjallinen työ                           | No                                                              | Ei                                                    | Ei                                                        |

versio 18.3.2025

|           |                                                                     |        |      |       |                  |    |    |             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------------------|----|----|-------------|
| -         | <i>Fysiikka II, 3-5 op:</i>                                         | -      | -    | -     | -                | -  | -  | -           |
| MAAT-101  | Fysiikka II                                                         | 3 op   | 3    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-101  | Fysiikka II                                                         | 5 op   | 3    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-102  | Mittaus- ja sähkötekniikan perusteet                                | 5 op   | 1-2  | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-104  | Työkoneiden koneenosat ja rakenteet (parillisina vuosina)           | 5 op   | 3    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Ei          |
| MAAT-107  | Laskentamenetelmät                                                  | 5 op   | 3    | suomi | Monimuoto-opetus | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-108  | Työkonejärjestelmät maataloudessa (parillisina vuosina)             | 5 op   | 4    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Ei          |
| MAAT-201  | Maataloustieteiden kesäkurssi                                       | 5 op   | KESÄ | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Ei          |
| -         | <i>Kasvianatomian ja -fysiol. harjoitustyöt, 5 op (MAAT-ryhmä):</i> | -      | -    | -     | -                | -  | -  | -           |
| BIO-501A  | Kasvianatomian harjoitustyöt (MAAT-ryhmä)                           | 2 op   | 1    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä (BIO) |
| BIO-501B  | Kasvifysiologian harjoitustyöt (MAAT-ryhmä)                         | 3 op   | 1    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä (BIO) |
| MAAT-202  | Morfologia ja lajintuntemus                                         | 5 op   | 3-4  | suomi | Monimuoto-opetus | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-203  | Kasvinsuojelun perusteet                                            | 10 op  | 3-4  | suomi | Monimuoto-opetus | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-204  | Puutarhakasvien tuotanto ja sadonmuodostus                          | 5 op   | 4    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-205  | Ekosysteempipalvelut ruoantuotannossa                               | 5 op   | 2    | suomi | Monimuoto-opetus | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-301  | Rehujen koostumus ja rehuarvo                                       | 5 op   | 2    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-308  | Anatomian ja fysiologian harjoitustyöt                              | 5 op   | 3-4  | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Ei          |
| -         | <i>Ravitsemus- ja lisääntymisfysiologia, 5 op:</i>                  | -      | -    | -     | -                | -  | -  | -           |
| MAAT-302A | Ravitsemus- ja lisääntymisfysiologia: Ravitsemusfysiologia          | 2,5 op | 3    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-302B | Ravitsemus- ja lisääntymisfysiologia: Lisääntymisfysiologia         | 2,5 op | 3    | suomi | Etäopetus        | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-303  | Märehtijöiden ravitsemus                                            | 5 op   | 4    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-304  | Sikojen ja siipikarjan ravitsemus                                   | 5 op   | 1    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-305  | Jalostuksen ja populaatiogenetiikan perusteet                       | 5 op   | 2    | suomi | Läopetus         | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-306  | Jalostusohjelmat ja kotieläinbiotekniikka                           | 5 op   | 4    | suomi | Monimuoto-opetus | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-307F | Vaihtuva-aiheinen kotieläintuotannon erikoiskurssi                  | 3 op   | 4    | suomi | Monimuoto-opetus | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-307E | Kotieläintuotannon erikoiskurssit: Lammas- ja vuohikurssi           | 3 op   | 1-3  | suomi | Verkko-opetus    | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-401  | Kasvinravitsemus ja maan ravinnetalous                              | 5 op   | 4    | suomi | Monimuoto-opetus | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-402  | Maan rakenne                                                        | 5 op   | 1    | suomi | Lähiopetus       | No | Ei | Kyllä       |
| MAAT-403  | Maaperä ja ympäristö                                                | 5 op   | 1    | suomi | Monimuoto-opetus | No | Ei | Kyllä       |

|          |                                                                                     |      |                          |                |                                 |                                                      |       |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-------|
| MAAT-404 | Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt I / Soil Science Laboratory I            | 5 op | 2                        | suomi, English | Lähiopetus / Contact teaching   | Yes (only by agreement with the responsible teacher) | Ei    | Kyllä |
| MAAT-405 | Orgaaniset yhdisteet maaperässä (parillisina vuosina)                               | 5 op | 4                        | suomi          | Lähiopetus                      | No                                                   | Ei    | Kyllä |
| MAAT-407 | Maaperä- ja ympäristötieteen kirjallisuus I / Environmental Soil Science Readings I | 5 op | Ajoitus vapaa / any time | suomi, English | Tentti / Exam                   | Yes                                                  | Ei    | Kyllä |
| -        | <i>Johdanto luonnonmukaiseen maa- ja elintarviketalouteen, 3-5 op:</i>              | -    | -                        | -              | -                               | -                                                    | -     | -     |
| MAAT-611 | Johdanto luonnonmukaiseen maa- ja elintarviketalouteen                              | 3 op | 3                        | suomi          | Monimuoto-opetus                | No                                                   | Kyllä | Kyllä |
| MAAT-611 | Johdanto luonnonmukaiseen maa- ja elintarviketalouteen                              | 5 op | 3                        | suomi          | Monimuoto-opetus                | No                                                   | Kyllä | Kyllä |
| MAAT-612 | Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden peruskirjallisuus                       | 5 op | Ajoitus vapaa            | suomi          | Oppimispäivä kirja              | No                                                   | Kyllä | Kyllä |
| MAAT-613 | Harjoittelu luomualalla                                                             | 3 op | Ajoitus vapaa            | suomi          | Harjoittelu                     | No                                                   | Kyllä | Kyllä |
| MAAT-614 | Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden muut opinnot                            | 2 op | Ajoitus vapaa            | suomi          | Itsenäinen projekti             | No                                                   | Kyllä | Kyllä |
| MAAT-615 | Luomu 2.0 (MOOC)                                                                    | 2 op | Ajoitus vapaa            | suomi          | Verkko-opetus                   | No                                                   | Kyllä | Kyllä |
| MAAT-018 | Yhteisölähtöinen yhteiskunnallinen yrittäjyys maaseudun kehittämisessä              | 1 op | Ajoitus vapaa            | suomi          | Verkko-opetus                   | No                                                   | Kyllä | Kyllä |
| FAF-101A | Biodiversity.now A (MOOC)                                                           | 2 op | Ajoitus vapaa / any time | English        | Verkko-opetus / Online teaching | Yes                                                  | Kyllä | Kyllä |
| FAF-101B | Biodiversity.now B (Projektityö)                                                    | 3 op | 2                        | English        | Etäopetus / Distance teaching   | Yes                                                  | Kyllä | Kyllä |