

Alustava opetusohjelma lkv. 2026-2027 (MOLE)

| Koodi | Toteutuksen nimi | Laajuus (op) | Periodi | Kielet | Opetustapa / Suoritustapa | Kohderyhmä | Avoinna vaihto-opiskelijoille | Avoinna muiden koulutusohjelmien opiskelijoille |
|-----------|---|--------------|--------------------------------|---|--|--|-------------------------------|---|
| Koodi | Toteutuksen nimi | Laajuus (op) | Periodi | Kielet | Opetustapa / Suoritustapa | Avointa opintotarjontaa | Avoinna vaihto-opiskelijoille | Avoinna muiden koulutusohjelmien opiskelijoille |
| MOLE-002A | Työelämäjakso 1 | 5 op | 1.-4. periodi | Suomi, ruotsi, englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen) | verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | ei |
| MOLE-002B | Työelämäjakso 2 | 5 op | 1.-4. periodi | Suomi, ruotsi, englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen) | verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | ei |
| MOLE-002C | Työelämäjakso 3 | 5 op | 1.-4. periodi | Suomi, ruotsi, englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen) | verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | ei |
| MOLE-010 | Molekyylibioteiden johdantokurssi | 2 op | 1.-4. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | ei |
| MOLE-020 | Molekyylibioteiden asiantuntija | 3 op | 1.-4. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | ei |
| MOLE-101 | Biokemia | 5 op | 1. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-102 | Genetiikan perusteet | 5 op | 2. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-102 | Genetikens grunder på svenska | 5 op | 2. periodi | ruotsi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-103 | Mikrobin monimuotoisuus, rakenne ja toiminta | 5 op | 2. periodi | Suomi, Ruotsi, Englanti - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-104 | Solubiologia | 5 op | 3. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-105 | Bioteknikka | 3 op | 4. periodi | Suomi | lähiopetus | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-201 | Geenit ja yksilönkehitys | 5 op | 3. periodi | suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-202 | Molekyyligenetiikka ja genomikka | 5 op | 2. periodi | suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-203 | Metabolia | 5 op | 1. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-204 | Proteiinit ja entsyymit | 5 op | 2. periodi | Suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | - |
| MOLE-205 | Mikrobit ja ihminen | 5 op | 4. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | - |
| MOLE-210 | Tieteellisen laskennan perustaidot ja laskuharjoitukset | 5 op | 1. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| MOLE-211 | Bioinformatiikka 1 | 5 op | 3. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-213A | Geeniteknikka luennot | 2 op | 3. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan) | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | kyllä | kyllä |
| MOLE-213C | Geeniteknikka harjoitustyöt | 5 op | 1.-2. periodi | Englanti (pääasäntöinen opetuskieli), Suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| MOLE-213C | Geeniteknikka harjoitustyöt | 5 op | 4. periodi | Englanti (pääasäntöinen opetuskieli), Suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| MOLE-213C | Geeniteknikka harjoitustyöt | 5 op | 4. periodi | Englanti (pääasäntöinen opetuskieli), Suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| MOLE-213C | Geeniteknikka harjoitustyöt | 5 op | 4. periodi | Englanti (pääasäntöinen opetuskieli), Suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| MOLE-214 | Proteiinien puhdistus ja karakterisointi | 5 op | 2. periodi aikaen väliviikolla | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| MOLE-214 | Proteiinien puhdistus ja karakterisointi | 5 op | 3. periodi (?) | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| | | | | Suomi; mahdollisuus suorittaa ruotsiksi, mikäli koulusivistyskieli on ruotsi - Mahdollisuus suorittaa englanniksi, mikäli koulusivistyskieli on muu kuin suomi tai ruotsi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | ei |
| MOLE-216 | Kandidaattiseminaari | 2 op | Periodit 1-2 ja 3-4 | suomi, ruotsi ja englanti (riippu opiskelijan koulusivistyskielestä) | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | ei |
| MOLE-217 | Kandidaatintutkielma molekyylibioteiteissa | 6 op | Kaikki periodit | suomi, ruotsi ja englanti (riippu opiskelijan koulusivistyskielestä) | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | ei |
| MOLE-221 | Bioinformatiikka 2 | 5 op | 4. periodi | Suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa. | ei | kyllä |
| MOLE-222 | Molekyylibiologian laboratoriotaidot | 5 op | 2. ja 3. periodi | Suomi, ruotsi (yksi ryhmä) - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| MOLE-224 | Solubiologian jatkokurssi | 5 op | lukuviotena | - | - | - | - | - |
| MOLE-702 | Immunobiologian kirjatentti | 3-5 op | 1.-4. periodi | suomi, ruotsi, englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen) | verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | kyllä | ei |
| MOLE-704 | Immunobiologia | 5 op | 4. periodi | ruotsi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus) | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |
| MOLE-705 | "Prova på" kurs i immunologins grunder | 1 op | lukuviotena | - | - | - | - | - |
| MOLE-801 | Bakteriologian ja virologian harjoitustyöt | 5 op | 1. periodi | suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi | lähiopetus | Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille. | ei | kyllä |