



ELINTARVIKETIETEET, HELSINGIN YLIOPISTO

TkT Hanna Koivula
Vanhempi Yliopistonlehtori (pakkausteknologia)
Koulutusohjelmajohtaja, Elintarviketieteiden kandiohjelma



ELINTARVIKETIETEIDEN KANDITUTKINTO

180 OP 2023-26

Muut pakolliset opinnot 22 op

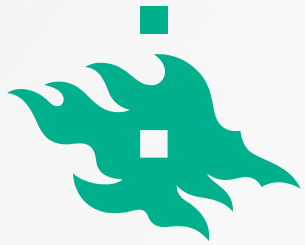
Valinnaisista opintokokonaisuuksista vähintään 25 op ja yhdessä valinnaisten opintojen kanssa yhteensä 36 op

Elintarviketieteiden aineopinnot
39 op

Menetelmäopinnot ja muut
luonnontiedeopinnot 33 op

Elintarviketieteiden perusopinnot 25 op

Kemia elintarviketieteissä kokonaisuus 25 op



Elintarviketieteiden kandiohjelma

Perusopinnot

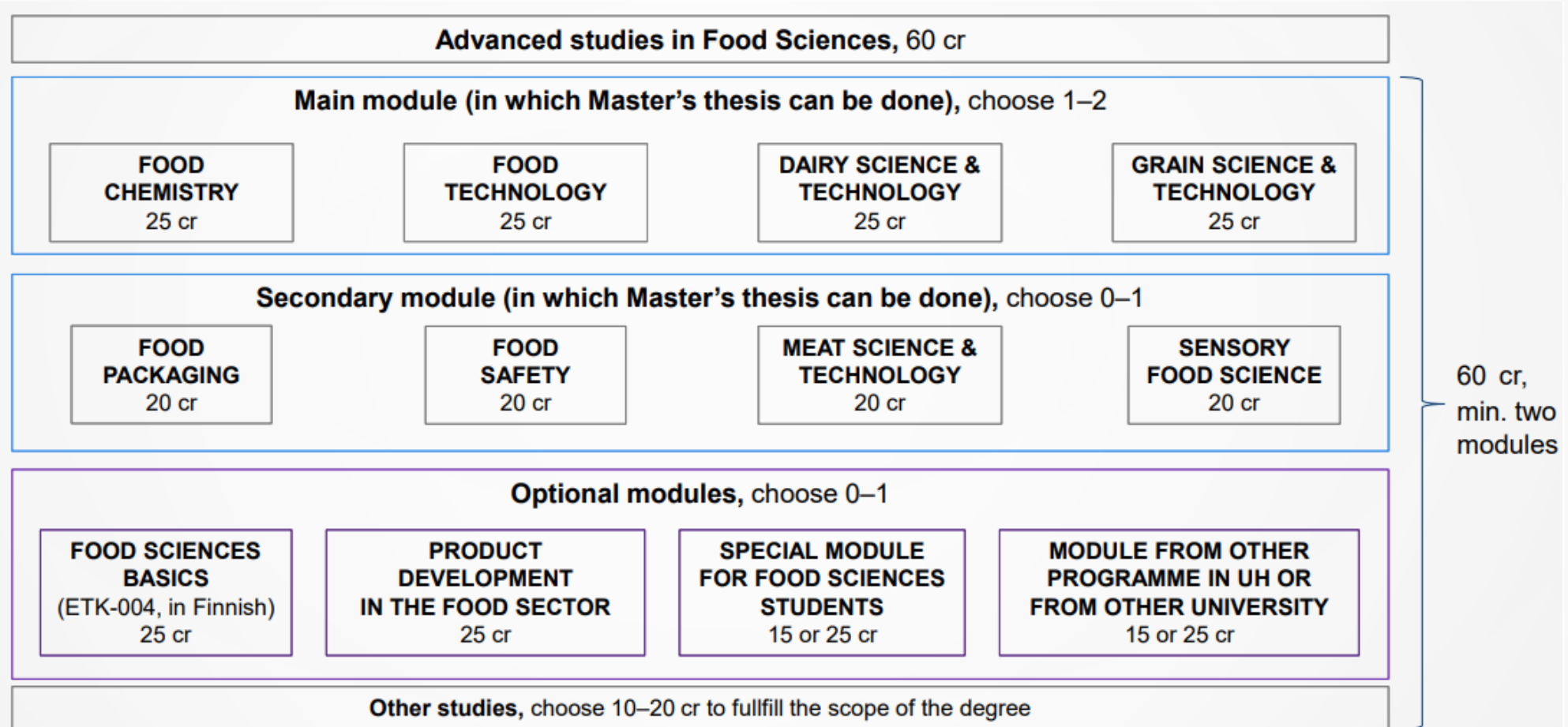
- ✓ Ruoka 1.0 Mooc, 2 op
- ✓ Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta, 3 op
- ✓ Mikrobiologia, 5 op
- ✓ Elintarviketeknologian perusteet, 2 op
- ✓ Elintarvikekemian perusteet, 2 op
- ✓ Eläinperäiset elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit, 3 op
- ✓ Kasvipohjaiset elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit, 3 op
- ✓ Ravitsemustieteen vaihtoehtoinen opintojakso 5 op
 - ✓ Ravitsemusfysiologia tai Kansanravitsemus

Aineopinnot

- ✓ Elintarvikkeiden fysikaaliset ominaisuudet, 5 op
- ✓ Elintarvikekemiallinen analytiikka, harjoitustyöt, 5 op
- ✓ Elintarvikkeiden makrokomponenttien kemia, 5 op
- ✓ Aistinvaraisen tutkimuksen perusteet, 5 op
- ✓ Pakkausteknologian perusteet, 5 op
- ✓ Johdatus tieteelliseen viestintään, 3 op
- ✓ Kandidaatintutkielma, 6 op
- ✓ Kandidaatin kypsyysnäyte, 0 op
- ✓ Vaihtoehtoinen opintojakso, 5 op
 - ✓ Elintarvikesuunnittelu ja -prosessointi, 5 op
 - ✓ Elintarvikkeiden makrokomponenttien reaktiot ja vuorovaikutukset, 5 op



ELINTARVIKETIETEIDEN MAISTERIOHJELMA 2023-2026





MISSÄ LUOMU NÄKYYY?

Kandiopinnot:

- Elintarvikelainsäädäntö ja –valvonta
- Pakkausteknologian perusteet
- Elintarvikekemia

Maisteriopinnot:

- Satunaiset maininnat kurssien sisällöissä

- Määritelmä ja merkinnät tunnetaan, markkinointinäkökulma
- Osataan vertailla
- Elintarvikkeen yleisen jalostamisen ja valmistamisen kannalta (teknologia, rakenne, kemia) luomu aiheena ei ole keskeinen
- Opiskelija voi valita luomuun liittyvää opetusta
 - Mahtuu valinnaisiin kursseihin ja kokonaisuuksiin