

# MODUULIKARTTA, Kestävä kehitys 2022-2023, 240 op

SYYS-LOKAKUU 2022

MARRAS-JOULUKUU 2022

TAMMI-HELMIKUU 2023

MAALIS-HUHTIKUU 2023

KESÄ 2023

Ydinosaaminen  
11 x 15 op, yht.  
165 op

YSKEP22 PÄIVÄ  
YSKEM22  
MONIMUOTO

**Ekosysteemipalvelut 15 op**  
KK00DA31-3002 Ekosysteemien toiminta ja palvelut 10 op  
KK00DA32-3002 Akateeminen kirjoittaminen ja työelämäviestintä 3 op  
KK00DC79-3002 Projektinhallinta 2 op  
Nina Kokkonen

**Kestävä kehitys 15 op**  
KK00DW68-3001 Kestävän kehityksen arviointi ja raportointi 12 op  
KK00DA33-3003 Kestävä kehitys.nyt 2 op  
KK00DA34-3002 Johdanto paikkatietoon 1 op  
Eija Raimovaara

**Ympäristöalan viranomaistoiminta 15 op**  
KK00DA37-3002 Viranomaistoiminta ja vastuut ympäristöalalla 8 op  
KK00DC90-3002 Paikkatiedon perusteet 2 op  
KK00DA36-3002 Ruotsi 5 op  
Rauni Varkia

**Ympäristötekniikka 15 op**  
KK00DA39-3002 Tekniikka ympäristöalalla 12 op  
KK00DA38-3002 Professional English 1 3 op  
Sanna Hakkarainen

**Osuuskuntatoiminta 15 op, KK00DA88-3002 Osuuskuntatoiminta 15 op, Ulla-Maija Knuutti**

YSKEP21  
PÄIVÄ  
YSKEM21  
MONIMUOTO

**Kiertotalous 15 op**  
KK00DA40-3003 Kiertotalous ympäristöliiketoiminnan perustana 6 op  
TB00DC53-3002 Innovaatio-osaaminen 2 op  
LT00DJ78-3005 Liikeideasta kiertotalousliiketoimintaan 4 op  
KK00DN14-3001 Jätehuolto 3 op  
Anne-Mari Järvenpää

**Climate Change 15 op**  
KK00DW851-3001 Professional Aspects of Climate Change 5 op  
KK00DD03-3002 Professional English 2 3 op  
TB00DI26-3002 DF Design Thinking 2 op  
TB00DW84-3001 Sustainable Product Development Project 5 op  
Sirpa Ojansuu

**Viestinnällä vaikuttaminen 15 op**  
KK00DW78-3001 Vastuullisuus ja viestintä 8 op  
KK00DW79-3001 Ympäristökasvatus 2 op  
KK00DW86-3001 Vastuullinen tuotekehitysprojekti 5 op  
Lotta Hirvonen

**Ympäristön tila 15 op**  
KK00DW87-3001 Ympäristön seuranta ja kunnostaminen 12 op  
VV00DW63-3001 Asiantuntijaviestintä 3 op  
Eija Raimovaara

Työharjoittelu  
Monna Alatalo

Profiloiva  
osaaminen 5 x  
15 op, yht. 75  
op

YSKEP20  
PÄIVÄ- ja  
MONIMUOTO

**Vesitekniikka 15 op**  
KK00DW80-3001 Vastuullinen vesihuolto sekä hule- ja valumavesien hallinta 10 op  
KK00DW81-3001 Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijakoulu 5 op  
Maria Lehtimäki

**Ympäristöjohtaminen 15 op**  
KK00DA85-3002 Ympäristöjohtaminen 15 op  
Sanna Hakkarainen

**Uusiutuvat Energiamuodot 15 op**  
KK00DL76-3002 Uusiutuvan energian käytäntöön soveltaminen 10 op  
KK00DL77-3002 Bioenergia ja muu uusiutuva energia 5 op  
Nina Kokkonen

**Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen 15 op**  
KK00DW82-3001 Luonnon monimuotoisuus – elämän edellytys 12 op  
KK00DW83-3001 Poliittisten toimien vaikutus luonnon monimuotoisuuteen 3 op  
Maria Lehtimäki

YSKE19  
PÄIVÄ- ja  
MONIMUOTO

**Biotalouden mahdollisuudet 15 op**  
KK00DA87-3002 Biotalouden mahdollisuudet 15 op  
Ulla-Maija Knuutti

**Global Sustainability 15 op**  
KK00DM05-3002 Cross-cultural Communication 5 op, KK00DM06-3002 Sustainable Society and Global Economy 5 op, KK00DM07-3002 Creating Sustainable Solutions 5 op  
Ulla-Maija Knuutti

**Kulttuurinen ja sosiaalinen kestävä kehitys**  
KK00DD16-3001 Kulttuurinen ja sosiaalinen kestävä kehitys 15 op  
Sirpa Ojansuu

**Kehittyvä osaaja 15 op, vapaavalintaisia opintoja**

**Opinnäytetyö 15 op, koordinointi Rauni Varkia**

Asiantuntijaharjoittelu  
Monna Alatalo

Maatilaympäristön monimuotoisuus  
MK00CT53-3001 Maatilaympäristön monimuotoisuus 15 op  
Annika Michelson