

Ydinosaminen 11 x 15 op, yht. 165 op

Profiloiva 5 x 15 op, yht. 75 op

# MODUULIKARTTA, Kestävä kehitys 2021-2022, 240 op

Sisältää moduulien vastuopettajat ja opintojaksosten koodit.

SYYS-LOKAKUU 2021

MARRAS-JOULUKUU 2021

TAMMI-HELMIKUU 2022

MAALIS-HUHTIKUU 2022

KESÄ 2022

YSKEP21  
PÄIVÄRYHMÄ

YSKEM21  
VERKKORYHMÄ

## Ekosysteemipalvelut

KK00DA31-3001 Ekosysteemien toiminta ja palvelut 10 op  
KK00DA32-3001 Akateeminen kirjoittaminen ja työelämäviestintä 3 op  
KK00DC79-3001 Projektinhallinta 2 op  
Ulla-Maija Knuutti

## Kestävä kehitys

KK00DA35-3001 Kestävän kehityksen arviointi ja raportointi 12 op  
KK00DA33-3001 Kestävä kehitys.nyt 2 op  
KK00DA34-3001 Johdanto paikkatietoon 1 op  
Eija Raimovaara

## Ympäristöalan viranomaistoiminta

KK00DA37-3001 Viranomaistoiminta ja vastuut ympäristöalalla 8 op  
KK00DC90-3001 Paikkatiedon perusteet 2 op  
KK00DA36-3001 Ruotsi 5 op  
Rauni Varkia

## Ympäristötekniikka

KK00DA39-3001 Tekniikka ympäristöalalla 12 op  
KK00DA38-3001 Professional English 1 3 op  
Sanna Hakkarainen

## Osuuskuntatoiminta

KK00DA88-3001 Osuuskuntatoiminta 15 op  
Ulla-Maija Knuutti

YSKEP20  
PÄIVÄRYHMÄ

YSKEM20  
VERKKORYHMÄ

## Kiertotalous

KK00DA40-3002 Kiertotalous ympäristöliiketoiminnan perustana 6 op  
KK00DF54-3001 Innovaatio-osaaminen 2 op  
LT00DJ78-3001 Liikeideasta liiketoimintaan 4 op  
KK00DN14-3001 Jätehuolto 3 op  
Anne-Mari Järvenpää

## Climate Change

KK00DA41-3001 Professional Aspects of Climate Change 10 op  
KK00DD03-3001 Professional English 2 3 op  
TB00DI26-3001 Design Thinking 2 op  
Rauni Varkia

## Viestinnällä vaikuttaminen

KK00DM28-3001 Viestinnällä vaikuttaminen 15 op  
Lotta Hirvonen

## Ympäristön tila

KK00DA44-3001 Ympäristön seuranta ja vesistöjen kunnostus 12 op  
KK00DA43-3001 Asiantuntijaviestintä 3 op  
Eija Raimovaara

YSKE19  
PÄIVÄ- ja  
VERKKO-  
RYHMÄ

YSKE18  
PÄIVÄ- ja  
VERKKORYHMÄ

## Vesitekniikka

KK00DA76-3001 Vastuullinen vesihuolto ja hule- ja valumavesien hallinta 10 op  
KK00DA75-3001 Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijakoulu 5 op  
Maria Lehtimäki

## Ympäristöjohtaminen

KK00DA85-3001 Ympäristöjohtaminen 15 op  
Sanna Hakkarainen

## Uusiutuvat Energiamuodot

KK00DL76-3001 Uusiutuvan energian käytäntöön soveltaminen 10 op  
KK00DL77-3001 Bioenergia ja muu uusiutuva energia 5 op  
Nina Kokkonen

## Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen

KK00DA86-3001 Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen 15 op  
Maria Lehtimäki

## Global Sustainability

KK00DM05-3001 Cross-cultural Communication 5 op (syksy21)  
KK00DM06-3001 Sustainable Society and Global Economy 5 op (syksy21)  
KK00DM07-3001 Creating Sustainable Solutions 5 op (kevät22)  
Ulla-Maija Knuutti

## Biotalouden mahdollisuudet

KK00DA87-3001 Biotalouden mahdollisuudet 15 op  
Ulla-Maija Knuutti

Kehittyvä osaaja, vapaavalintaisia opintoja

Opinnäytetyö, koordinointi Rauni Varkia

Työharjoittelu  
KK00DM25-3001 Harjoittelu 15 op  
Monna Alatalo

Maatilaympäristön monimuotoisuus

MK00DF97-3001 Maatilaympäristön monimuotoisuus 15 op  
Annika Michelson

Asiantuntijaharjoittelu  
KK00DM26-3001 Asiantuntijaharjoittelu 15 op  
Monna Alatalo

Kulttuurinen ja sosiaalinen kestävä kehitys

KK00DD16-3001 Kulttuurinen ja sosiaalinen kestävä kehitys 15 op  
Ulla-Maija Knuutti