

Syksy 1/18

Syksy 2/18

Kevät 1/19

Kevät 2/19

INTBP18A2

Toimijana  
bioyhteiskunnassa

eBiotalous

Biotalousen  
arvoverkot ja  
digitalisaatio

Data-analytiikka

INTBP17A2

Kiertotalous

IoT-alustat

Älykkäät  
anturijärjestelmät

Pilvipalvelut ja tiedon  
hallinta

INTBM17A2  
(Riihimäki)

Web-sovelluskehitys

Grafiikkaohjelmointi  
ja käyttöliittymät

Älykkäät järjestelmät

Digitaalinen ääni- ja  
videotuotanto

INTBM17A2  
(Forssa)

Kiertotalous

Opinnäytetyö

Tieto- ja viestintäteknikka,  
biotalous  
Lukuvuosi 2018-19

Ydinosaaminen

Profiloiva osaaminen