

HAMK/YAMK Biotalouden ratkaisut 60 op, Moduulikartta YABR22A3, lukuvuosi 2022-2023. Julkaistu 31.3.2022
 Moduulit (15 op kokonaisuudet) on merkitty vihreällä. Sen alla moduuliin sisältyvät opintojaksot.

Nir	Laajuus	Ajoitus			
YAMK-aloituspäivät 18. ja 19.8.2022					
Kaikille yhteinen YAMK-moduuli (15 op)					
Muuttuva toimintaympäristö ja tutkiva kehittäminen					
Työelämän murros ja tulevaisuuden ennakointi	5 op				
Digitalisaatio muutosvoimana	5 op				
Työelämän tutkimuksellinen kehittäminen	2 op				
Laadulliset ja määrälliset tutkimusmenetelmät	3 op				
Vapaasti valittavat opinnot (valitaan 15 op)		2022	2022	2023	2023
		syys-loka	marras-joulu	tammi-maalis	maalis-huhti
Puutarhatalouden ja rakennetun ympäristön opinnot					
Julkiset ulkotilat					
Julkiset kaupunkitilat	15 op		X		
Maisemasuunnittelu					
Maisemasuunnittelu	15 op	X			
Tulevaisuuden kaupunkiympäristö					
Tulevaisuuden kaupunkiympäristö	15 op				X
Rakennuttaminen					
Rakennuttaminen	15 op	X			
Tuotannon suunnittelu ja kehittäminen					
Tuotannon suunnittelu ja kehittäminen	15 op		X		
Kehittäminen ja innovaatiot					
Kehittäminen ja innovaatiot	15 op				X
Tutkimus ja tuotekehitys puutarhataloudessa					
Tutkimus ja tuotekehitys puutarhataloudessa	15 op			X	
Bio- ja elintarviketekniikan opinnot					
Meijeriteollisuuden ja maitotilayrityksen kehittäminen	15 op				Yksilöllinen; ajoitus sovitaan ohjaavan opettajan kanssa
R&D Project in Industrial Food and Non-Food Biotechnology	15 op				Yksilöllinen; ajoitus sovitaan ohjaavan opettajan kanssa
Biomassan jalostus					
Biomassan jalostusprosessit	5 op		X		
Biojalostuksen tutkimus ja laboratoriotyöt	10 op		X		
Metsätalouden opinnot					
Metsäalan tutkimusmenetelmät					
Metsäalan tutkimusmenetelmät ja ajankohtaiset teemat	7 op		X		
Metsäalan tutkimusprojekti	8 op		X		
Kestävän kehityksen opinnot					
Uusiutuvat energiamuodot					
Uusiutuvan energian käyttöön soveltaminen	10 op			X	
Bioenergia ja muu uusiutuva energia	5 op			X	
Global Sustainability					
Cross-cultural communication	5 op	X	X		
Sustainable Society and Global Economy	5 op		X	X	
Creating Sustainable Solutions	5 op			X	X
Vesitekniikka					
Vastuullinen vesihuolto sekä hule- ja valumavesien hallinta	10 op	X			
Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijakoulu	5 op	X			
Maaseutuelinkeinojen opinnot					
Data-analyysi maatilalla	15 op	X			
Liiketalous- ja yrittäjyysopinnot					
Startup Business School	15 op		Non-stop		
Business Design	5 op				
Service Design	5 op				
Nordic Business Forum	5 op				
Opinnäytetyö	30 op				