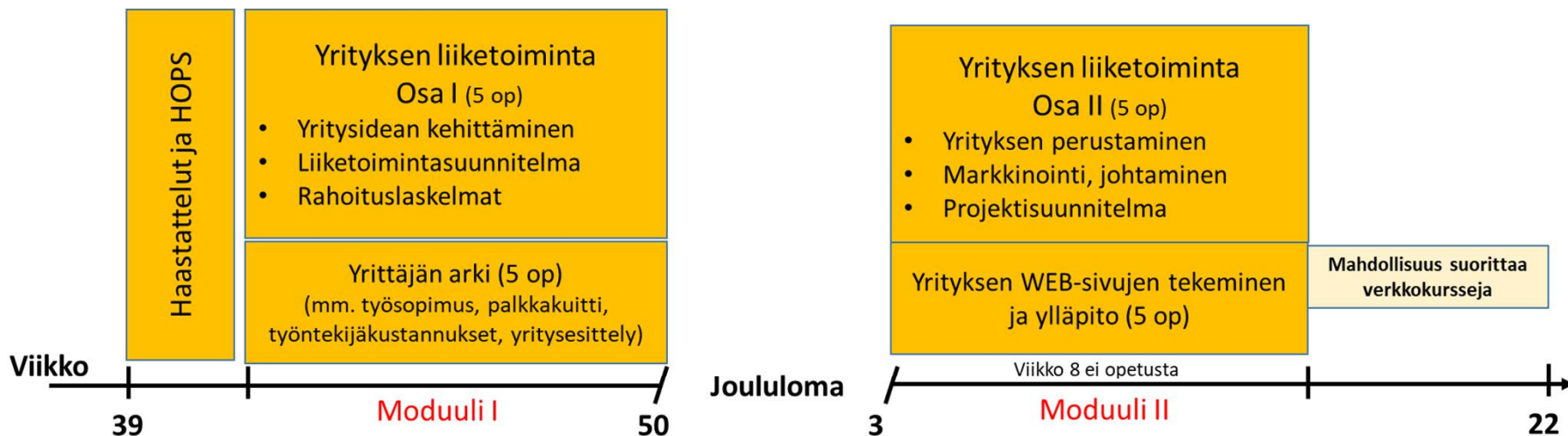


Opinnot 20 op (+ 10 op)



WordPress sisällönhallintajärjestelmä (5 op) S
 Excel-Perusteet (3 op) S
 Excel-jatkokurssi (3 op) S
 Tietoturvallisuuden perusteet (3 op) S
 IT-palveluiden tuottaminen (6 op) S
 Office-ohjelmien kehittynyt hallinta ja käyttö (6 op) S

Ohjelmoinnin perusteet (Java) (3 op) S
 Ohjelmoinnin perusteet (C++) (3 op) S
 Olio-ohjelmointi (C++) (3 op) S
 SQL-perusteet (3 op) S
 Python-ohjelmointi (3 op) S
 SQL ja relaatiotietokannat (3 op) S
 PHP-ohjelmointi (3 op) S
 C-ohjelmointi (3 op) S
 Ruby-ohjelmointi (4 op) S
 C#-ohjelmoinnin perusteet (4 op) S

Tiedonhallinnan perusteet (3 op) S, E
 Tietoturvaratkaisut (6 op) E
 Tilaus- ja toimitusketjun perusteet (3 op) E
 Teknologiyrittäjyys (3 op) E
 Windows 10 –käyttö ja hallinta (6 op) E
 IT-palveluiden myynti ja markkinointi (5 op) E

S = Materiaali suomeksi
 E = Materiaali englanniksi



6 Aika

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
 EU:lta
 2014–2020



Euroopan unioni
 Euroopan sosiaalirahasto