

Uusiutuvan energian osaaminen | Puunhankinnan osaaminen | Metsäbiotalouden liiketoiminta- ja yrittäjyysosaaminen | Metsien käytön suunnitteluosaaminen | Metsänhoito-osaaminen | Metsäluontoosaaminen | Eettinen osaaminen | Kansainvälistymisosaaminen | Oppimisen taidot | Innovaatio-osaaminen | Työyhteisöosaaminen

## 4. vuosi

### METSÄALAN AMMATTILAINEN

Ammatillinen kasvu	1 op	Opinnäytetyö	15 op
Uudet metsäteknologiat	5 op		
Työlainsäädäntö ja esimiestyö	5 op		
Metsänomistus liiketoimintana	5 op		
Työelämän viestintä	3 op		
Toimihenkilöharjoittelu 2	5 op		

## 3. vuosi

### METSÄBIOTALOUDEN OSAAJA

Puunhankinnan ohjaus	6 op	Toimihenkilöharjoittelu 1	10 op
Forestry English for Working Life	3 op	Tutkimus- ja kehittämismenetelmät	3 op
Metsätapahtuman järjestäminen	3 op	Ammatillinen kasvu	1 op
Metsien käytön suunnittelu	5 op	Täydentävän osaamisen opinnot	30 op
Metsäsuunnittelu	4 op		
Paikkatietoanalyysit	4 op		
Suometsien hoito	3 op		
Käytännön harjoittelu 2	5 op		

## 2. vuosi

### METSÄTALOUDEN TOIMIJA

Leimikon suunnittelu	5 op	Käytännön harjoittelu 1	10 op
Laskentatoimi	5 op	Metsäluonnonhoitotutkinnon valmennus	2 op
Ammatillinen kasvu	1 op	Bioenergian tuotantoratkaisut ja lämpöyrittäjyys	5 op
Metsäenergia	5 op	Metsävarojen inventointi	4 op
Metsän kasvatusta	7 op	Tilastolliset menetelmät ja optimointi	4 op
Suotyypit	3 op	Palveluiden markkinointi ja myyntityö	6 op
Metsäluonnon hoito	5 op	Skogssvenska för arbetslivet	3 op

## 1. vuosi

### METSÄTALOUDEN TUNTIJA

Skogssvenska	2 op	Metsätuhot	2 op
Metsäteollisuus	3 op	Metsän uudistaminen	6 op
Raportointi ja kirjoitusviestintä	2 op	Paikkatiedon hallinta	6 op
Tieto- ja viestintätekniikka	3 op	Puunhankinnan perusteet	5 op
Metsän mittaus ja kartoitus	6 op	Metsäbioliiketoiminta ja yrittäjyys	4 op
Ammatillinen kasvu	2 op	Uusiutuvat energialähteet ja niiden käyttö	5 op
Metsänhoidon perusteet	4 op	Introduction to Forestry English	2 op
Kasvifysiologia	5 op		
Puulajit	3 op		