

Metsäekologia ja metsien monimuotoisuus -moduuli (11–24 op)

Vastuuhenkilö professori Jari Kouki

Vähintään 11 op seuraavista:

3513127	Current issues in forest conservation and biodiversity	3 ECTS
3513164	Metsien uhanalaisten lajien ja elinympäristöjen tunnistamisen kenttäkurssi	2-6 op
3513007	Luonnonmetsän ekologia	3 op
3513070	Principles of scientific inquiry in forest ecology and biodiversity research / Metsäekologian ja metsien monimuotoisuuden tutkimusmenetelmät ja tieteellinen päättely	3 op
Valinnaisina sisällytettävissä:		
3513010	Lajistokokoelma tai -selvitys	3-6 op
3513167	Riistametsätalous	3 op

Moduulin suoritettuaan opiskelija osaa jäsentää ja vertailla metsäekosysteemien ekologisia piirteitä ja monimuotoisuutta sekä tunnistaa metsäekosysteemien tarjoamien luonnonvarojen ja ekosysteemipalveluiden ekologiset perusteet. Opiskelija tunnistaa boreaalisten metsien monimuotoisuuden ekologiset piirteet erityisesti laji-, ekosysteemi- ja maisemasolla, mutta ymmärtää ne myös geneettisellä tasolla, sekä tuntee metsien monimuotoisuuden suojelun ekologiset periaatteet. Opiskelija hallitsee alan tieteellisen kysymyksenasettelun ja tärkeimmät tieteellisen päättelyn menetelmät.