

Koulutus	Metsätalouden koulutus
Opiskelija	
Opettajatuutori	

	Arvioi osaamisesi tasoa kompetensseissa. Esitä esimerkkejä, miten vaadittu osaaminen näkyy toiminnassasi.
<p>OPPIMISEN TAIDOT Osaan arvioida ja kehittää osaamistani ja oppimistapojani. Osaan hankkia, käsitellä ja arvioida tietoa kriittisesti ja tehdä ehdotuksia ongelmien ratkaisemiseksi. Kykenen oppimaan toisilta ja jakamaan omaa osaamistani. Osaan hyödyntää tieto- ja viestintätekniikkaa. Osaan hyödyntää verkko-oppimisvälineitä monipuolisesti omassa oppimisessäni ja osaan toteuttaa ammattialan työprosesseja erilaisissa verkkoympäristöissä.</p>	
<p>EETTINEN OSAAMINEN JA VASTUULLISUUS Kykenen ottamaan vastuun omasta toiminnasta ja sen seurauksista suhteessa tiimin ja yhteisön pelisääntöihin. Osaan toimia alan ammattieettisten periaatteiden mukaisesti Osaan ottaa erilaiset toimijat huomioon työskentelyssäni. Osaan soveltaa oikeudenmukaisuuden (tasa-arvoisuus, yhdenmukaisuus) ja kestävä kehityksen periaatteita. Osaan toimia alani riskienhallintaprosessien mukaisesti. Osaan tunnistaa ja ennaltaehkäistä liike-, tietoturva- ja henkilöriskejä ja muita vaaratilanteita.</p>	
<p>TYÖYHTEISÖOSAAMINEN Osaan toimia työyhteisön jäsenenä ja edistää yhteisön hyvinvointia. Osaan toimia työelämän viestintä- ja vuorovaikutustilanteissa. Kykenen luomaan henkilökohtaisia työelämäyhteyksiä ja toimimaan verkostoissa. Osaan tehdä päätöksiä ennakoimattomissa tilanteissa. Kykene työn johtamiseen ja itsenäiseen työskentelyyn asiantuntijatehtävissä. Omaan valmiuksia yrittäjyyteen. Tiedän liiketoiminnalliset lainalaisuudet, jotka ohjaavat työtäni ja osaan hyödyntää tietoa työssäni. Omaan yrittäjämäisen ajattelu- ja toimintatavan.</p>	
<p>INNOVAATIO-OSAAMINEN Kykenen luovaan ongelmanratkaisuun ja työtapojen kehittämiseen. Osaan työskennellä projekteissa yhdessä eri alojen toimijoiden kanssa soveltaen alan olemassaolevaa tietoa ja erilaisia menetelmiä. Osaan toimia päämäärätietoisesti ja ennakoida syy-seuraussuhteita</p>	

<p>Osaan etsiä asiakaslähtöisiä, kestäviä ja taloudellisesti kestäviä ratkaisuja. Osaan hyödyntää omalla ammattialalla pohjoisen luonnonvarojen ainutlaatuisuutta. Innovoin uusia luonnonvaroja ja luonnonolosuhteiden käyttömahdollisuuksia omalle alalleni.</p>	
<p>KANSAINVÄLISTYMISSOSAAMINEN Omaan alan työtehtävissä ja niissä kehittämisessä tarvittavan kielitaidon. Kykenen monikulttuuriseen yhteistyöhön. Osaan ottaa työssäni huomioon alan kansainvälisyyskehityksen vaikutuksia ja mahdollisuuksia. Tunnistan pohjoisen toimintaympäristön mahdollisuudet ja pohjoisen potentiaalin oman ammattialan toiminnassa.</p>	
<p>METSÄEKOSYSTEEMIEN TOIMINNAN OSAAMINEN Osaan metsä- ja suoekosysteemien biologiset ja ekologiset rakenteet sekä ymmärrän niiden toiminnan. Osaan maastossa pohjoiset metsä- ja suotyyppit perustuen niiden kasvillisuuteen ja maaperään sekä kotimaiset että yleisimmät Suomessa menestyvät ulkomaiset puulajit. Ymmärrän puun ja metsikön kasvun ja kehityksen ja niihin vaikuttavat ilmasto- ja maaperätekijät. Osaan soveltaa ekologista osaamista puuntuotannon ja muissa kestävän käytön käytännön metsätalouden tehtävissä.</p>	
<p>METSÄEKOSYSTEEMIEN KESTÄVÄN KÄYTÖN OSAAMINEN Osaan metsäekosysteemien hoidon ja hyödyntämisen monipuolisella ja kestäväällä tavalla. Kykenen tekemään ekologisesti, taloudellisesti ja monikäyttöisesti perusteltuja metsikkö- ja leimikkokohtaisia käsittelyratkaisuja. Osaan suunnitella ja johtaa itsenäisesti metsänhoitoon ja puunhankintaan liittyviä tehtäviä. Hallitsen puunhankinnan ohjaukseen liittyvän logistiikan ja järjestelmät. Osaan ottaa huomioon pohjoisen luonnon erityispiirteet ja käyttömuodot.</p>	
<p>LUONNONVARATIEDON HANKINNAN, ANALYSOINNIN, HALLINNAN JA HYÖDYNTÄMISEN OSAAMINEN Osaan kerätä metsävaratietoa maastossa ja osaan soveltaa eri mittausmenetelmiä luonnonvaratiedon keräämisessä. Ymmärrän metsästä mitattavien tunnusten merkityksen ja osaan johtaa mitattujen tunnusten avulla uusia metsää ja puustoa kuvaavia tunnuksia. Osaan hyödyntää nykyaikaisilla menetelmillä kerättyä tietoa ja ymmärrän paikkatietojärjestelmien edut tiedon hallinnassa. Osaan tuottaa uutta tietoa paikkatietojärjestelmien avulla ja osaan hyödyntää digitaalisia aineistoja. Tiedän metsää ja puustoa kuvaavien mallien toiminnan periaatteet, osaan käyttää malleja uuden</p>	

<p>tiedon tuottamisessa sekä osaan tarkastella mallien luotettavuutta.</p>	
<p>METSIEN KÄYTÖN SUUNNITTELUOSAAMINEN Osaan tehdä metsäsuunnittelua eri aikajänteillä. Ymmärrän metsäsuunnittelun eri tasot ja tasojen merkityksen. Ymmärrän metsäsuunnitelman merkityksen ja hyödyntämismahdollisuudet sekä osaan käyttää metsäsuunnitelmaa neuvonnassa. Osaan asiakaslähtöisen lähestymistavan metsäsuunnitteluun ja metsäsuunnitelman markkinointiin.</p>	
<p>METSÄTALOUDEN LIIKETOIMINTA JA JOHTAMINEN Ymmärrän metsätalouden erikoisluonteen mm. pitkät aikajänteet taloudellisena toimintana. Osaan kytkeä taloudellisuuden ja liiketoiminnallisuuden metsätaloudellisiin ratkaisuihin. Osaan käyttää edullisuusvertailumenetelmiä metsällisten hankkeiden arvioinnissa. Vahvistan kykyjäni luoda ja toteuttaa kannattavaa yrittäjyyttä ja liiketoimintaa metsäalalla. Omaan valmiudet hyvään, nykykriteerit täyttävään johtamis- ja esimiestyöhön.</p>	
<p>METSÄTALOUS BIOTALOUDEN OSANA Tiedän mitä ekosysteemipalvelut ovat sekä pystyn niiden pohjalta kehittämään ekosysteemipalveluihin perustavaa yritystoimintaa erityisesti metsissä. Ymmärrän ekosysteemipalveluajattelun merkityksen ympäristönsuojelulle ja luonnonvarojen kestäväälle käytölle metsätaloudessa. Tiedän ekosysteemipalveluiden olevan edellytys kestäväälle biotaloudelle. Tiedän biotalouden pohjautuvan uusiutuvien luonnonvarojen käyttöön ja niiden monipuoliseen jatkojalostamiseen. Tiedän Suomen suuren biotalouspotentiaalin ja sen pohjautumisen pääosin metsiimme. Ymmärrän Kansallinen metsästrategian 2025 tukevan metsien osalta Biotalousstrategian toteutumista. Ymmärrän biotalouden vaativan integroitua, sektorirajat ylittävää kokonaisvaltaista ajattelua ja toimintaa.</p>	
<p>METSÄASiantuntijuus ja kehittämistoiminta METSÄTALOUDEN TOIMINTAYMPÄRISTÖSSÄ Osaan kehittää omaa osaamistani työelämälähtöisesti. Kykenen kriittiseen reflektointiin työelämässä ja osaan soveltaa oppimaani uuden tiedon ja vaihtoehtoisten toimintamallien tuottamiseen. Ymmärrän oman metsäasiantuntijuuteni mahdollisuudet ja kykenen hyödyntämään omaa osaamistani työelämän kehittämistoiminnassa.</p>	