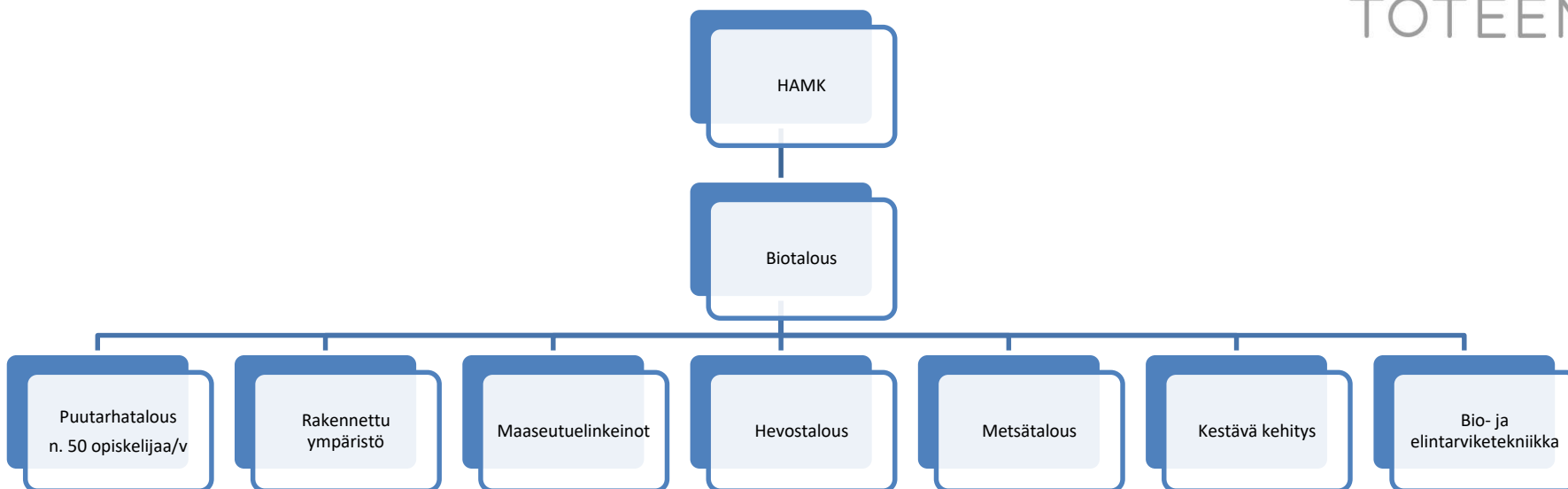


Puutarhatalous HAMK organisaatiossa



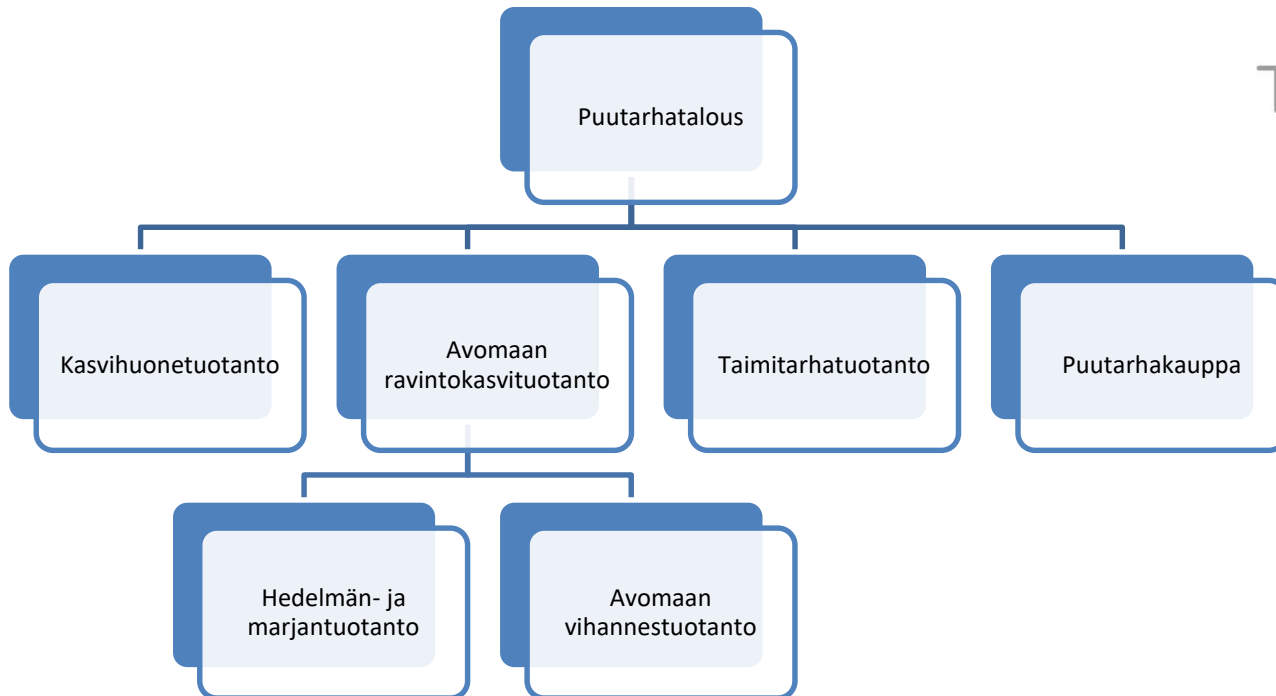
TOTEEMI



Puutarha-alan rakenne



TOTEEMI

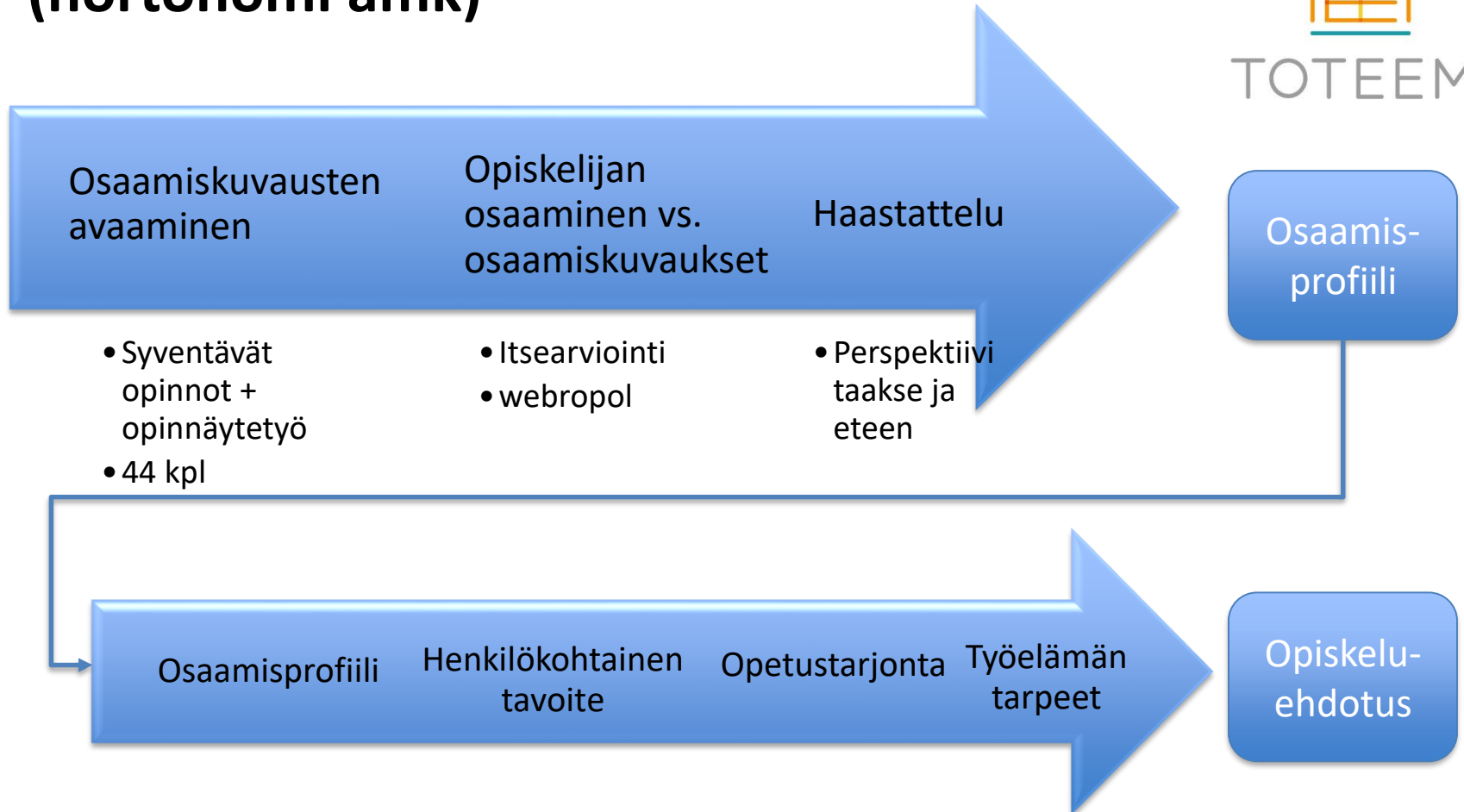


Osaan suunnitella ja tehdä viljelytehtäviä	Osaan tehdä viljelytoita ja seurata kasvuston kehittymistä	Osaan hyödyntää puutarha-alan kansainvälistä tutkimustietoa yrityksessä tehtävässä projektityössä
Osaan eri kasvupaikkojen tyyppikasvit	Osaan viljelyyn liittyvää lainsäädäntöä ja laatuajrjestelmätyötä.	Tunnen oman alani asiantuntijaverkostot
Osaan suunnitella ja järjestää osan isosta ammatillisesta tapahtumasta yhdessä sidosryhmien kanssa	Osaan laskea resurssien käyttöä	Osaan valita ongelmanratkaisuun soveltuvan lähestymistavan
Osaan puutarhatalouden tutkimus- ja tuotekehitystyön periaatteet	Osaan johtaa itseäni työtehtävissä	Osaan projektin tuotosten tuotteistamisen ja raportoinnin
Osaan ammattikorkeakoulussa toteutettavan soveltavan tutkimuksen periaatteet	Osaan työhön perehdyttämisen ja työpaikan neuvottelutilanteita	Osaan hyödyntää työajan tehokkaasti
Osaan aineiston tilastollisen käsittelyn ja laatia tutkimusraportin	Osaan arvioida alan työympäristöä työsuojelun ja ergonomian kannalta	Osaan agroekologian perusteet
Osaan selittää puutarha-alan yrityksen tuotekehitystyöprosessin	Osaan laatia viljely-, kasvinsuojelu- ja lannoitus suunnitelman kasvihuonekasveille	Osaan soveltaa luonnonmukaisen viljelyn periaatteita puutarhatuotannossa
Tunnen puutarha-alan uusimmat innovaatiot sekä osaan selittää niiden merkityksen puutarha-alan kehitykselle	Osaan kasvihuonekasvien markkinointisuunnittelua ja tuotekohtaista kannattavuuslaskentaa	Osaan ylläpitää viljely-ympäristön lajimonimuotoisuutta
Osaan puutarhatuotteiden kauppaketjujen toimintamallit kansallisesti ja kansainvälisesti	Osaan kasvihuonekasvien sadon käsittelyn, varastoinnin, toimitusketjun ja logistiikan	Osaan arvioida ekosysteemipalvelujen arvoa
Osaan kaupan toimintaketjun toimintatapoja ja logistiikan käsitteitä	Osaan kehittää kasvihuoneyritystä	Osaan ylläpitää ekologisesti kestävästä materiaali- ja ravinnekiertoa
Osaan vähittäiskaupan sekä yritykseltä yritykselle -myynnin toimintatavat	Osaan tehdä viljely-, kasvinsuojelu- ja lannoitus suunnitelman avomaan viljelykasveille	Osaan hakea tietoa ja käyttää lähdeaineistoa
Osaan puutarhamyymälän toiminnot	Osaan avomaan tuotantokasvien markkinointisuunnittelua ja tuotekohtaista kannattavuuslaskentaa	Osaan soveltaa muotoilu- ja tutkimusmenetelmiä työskentelyssä ja tuottaa uutta tietoa
Osaan eri tuotteiden vaatimukset varastoinnissa, kuljetuksissa ja esillepanossa toimitusketjun eri vaiheissa	Osaan avomaan tuotantokasvien sadon käsittelyn, varastoinnin, toimitusketjun ja logistiikan	Osaan toimia suunnitelmallisesti
Osaan neuvontatyötä	Osaan kehittää avomaan puutarhayritystä	Osaan arvioida toimintaa ja ratkaisuja kriittisesti
		Osaan esitellä asiat loogisesti ja perustellen
		Osaan kirjallisen, kuvallisen ja suullisen ilmaisun asiakirjoissa sekä osaan mallintaa prosessia

Osaamisprofiilin luominen ja käyttö opetuksen suunnittelussa, case puutarhatalous (hortonomi amk)



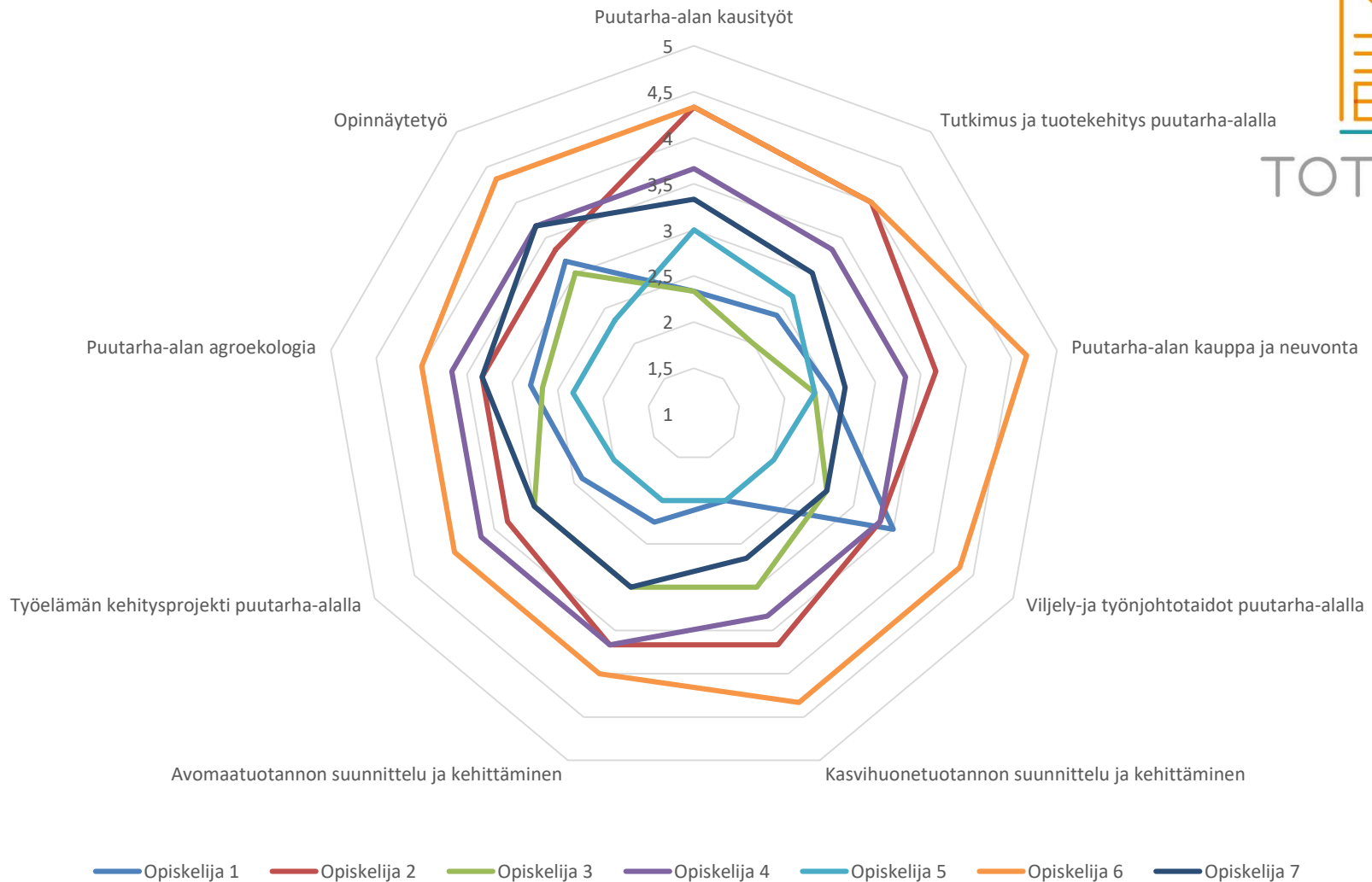
TOTEEMI



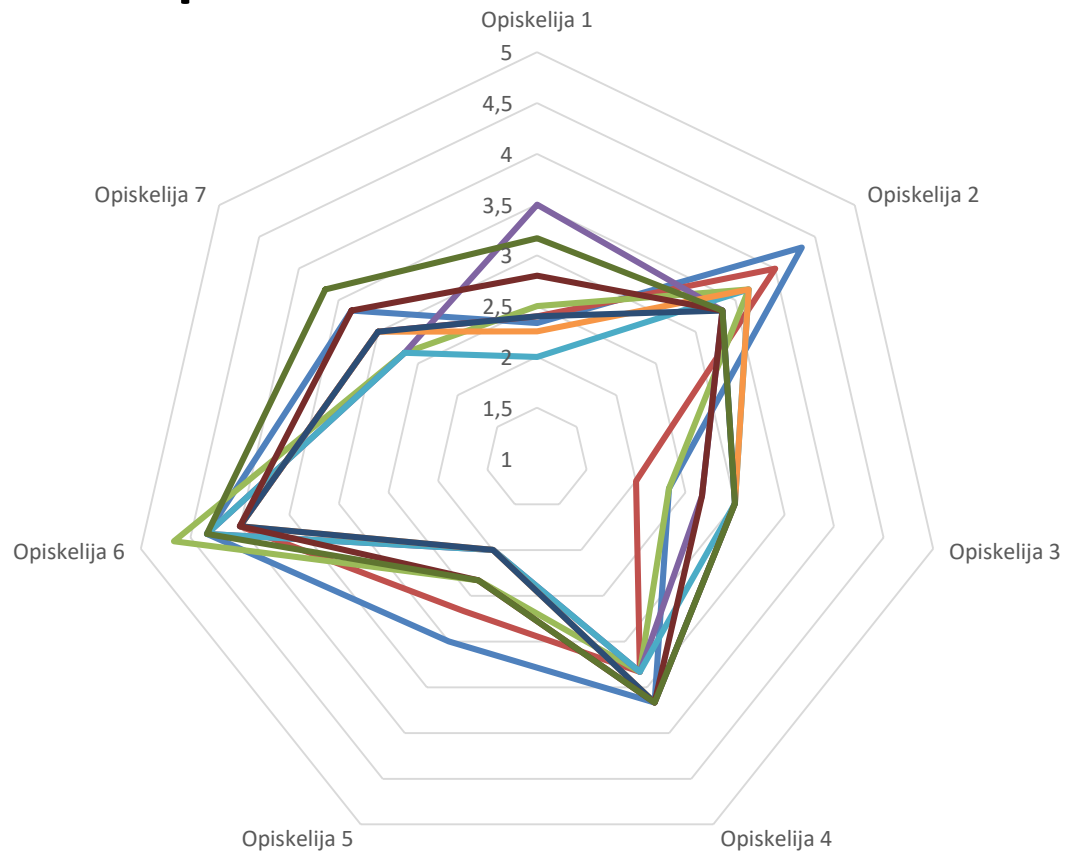
Esimerkki 1: seitsemän opiskelijan osaamisprofiilit 15op moduuleittain



TOTEEMI



Esimerkki 2: seitsemän opiskelijan moduuliosaamisprofiilit



Puutarha-alan kausityöt

Viljely- ja työnjohtotaidot puutarha-alalla

Työelämän kehitysprojekti puutarha-alalla

Tutkimus ja tuotekehitys puutarha-alalla

Kasvihuonetuotannon suunnittelu ja kehittäminen

Puutarha-alan agroekologia

Puutarha-alan kauppa ja neuvonta

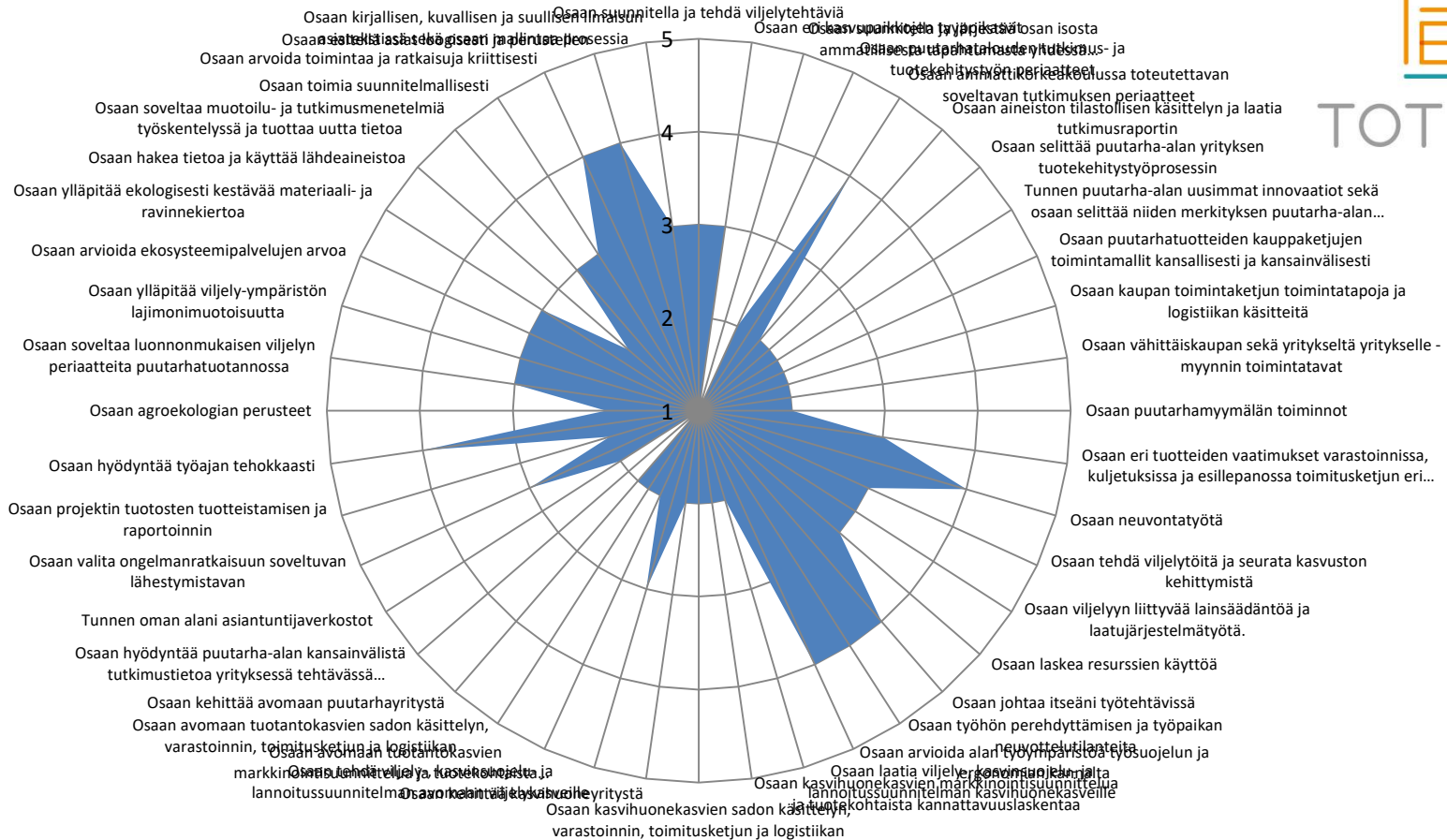
Avomaatuotannon suunnittelu ja kehittäminen

Opinnäytetyö

Esimerkki 3: opiskelijan 44 osaamista, opiskelija 1



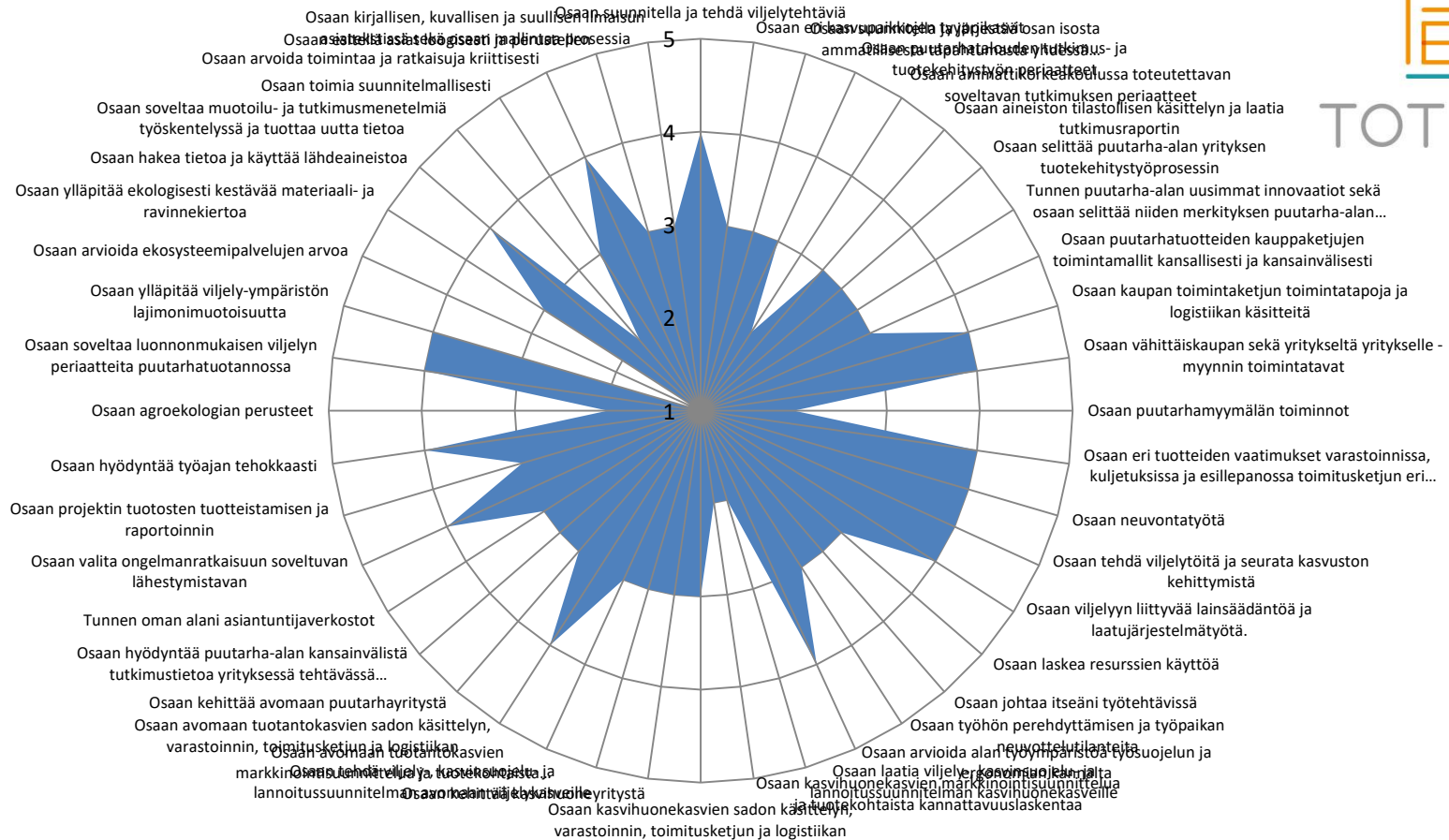
TOTEEMI



Esimerkki 9: opiskelijan 44 osaamista, opiskelija 7



TOTEEMI



Mitä kehitetään lisää?



TOTEEMI

- Geneeriset taidot mukaan
- Opiskelijan tavoitteet ja toiveet mukaan
- Puutarhatalouden perusopintojen osaamiskuvaukset mukaan
- Työnantajien osaamiskysyntä mukaan
- Puutarhatalouden osaamistarjonta -> HAMK osaamistarjonta -> AMK osaamistarjonta, tiedekorkeakoulujen osaamistarjonta, toisen asteen osaamistarjonta
- Megatrendit mukaan jotenkin, miten?
- Tekoälykytkös? Esim. Microcompetencies -tyyppisesti