

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: PRE18AFo4

Kursnamn: Cirkulär ekonomi och teknologiutvärdering

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
1. Analytisk och logisk kompetens	Förstår att teknologin står i ett spänningsfält mellan vetenskap, ekonomi, ekologi och politik	Kan identifiera följderna av någon specifik teknologiutveckling ur kretsloppsekonomins perspektiv.	Kan kritiskt utvärdera teknologiska lösningar ur ett etiskt perspektiv och ur kretsloppsekonomins perspektiv.
2. Intraprenöriell och entreprenöriell kompetens	Förstår att etiskt och ekologiskt hållbara lösningar utgör den stabilaste grunden för en affärsverksamhet.	Kan identifiera affärsmöjligheter inom kretsloppsekonomi och göra en plan för att utnyttja dessa.	Kan delta i utvecklandet och utvärderingen av en affärsidé som bygger på kretsloppstänkande.
3. Mångkunnighetskompetens	Förstår utmaningen som övergången till kretsloppsekonomi utgör och ingenjörens roll i att finna lösningar.	Förstår hur man bör utforma sina produkter och hela sin verksamhetsidé för att nå hållbara lösningar.	Kan delta i ständig utveckling av ett företags produkter och verksamhet ur ett etiskt och kretsloppsekonomiskt perspektiv.
4. Internationell kompetens	Förstår att den cirkulära ekonomin öppnar nya affärsmöjligheter både lokalt och globalt.	Förstår att tekniska lösningar som lämpar sig i Finland inte nödvändigtvis fungerar i andra kulturer eller miljöer.	Kan förklara och argumentera för och emot användningen av olika nya teknologier i specifika miljöer och kulturer.
5. Interaktions- och nätverkskompetens	Kan delta i en diskussion om cirkulär ekonomi och teknologiutvärdering.	Kan hålla ett anförande om cirkulär ekonomi och teknologiutvärdering.	Kan beskriva och förklara de viktigaste etiska teorierna. Kan också argumentera för vad en viss teknologisk lösning kan innebära för människor och miljö.

Uppgjord av

NN dd.mm.yyyy

Kontrollerad av:

NN dd.mm.yyyy

Godkänd av:

NN dd.mm.yyyy

Giltig i läroplan

2018