



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Miljö- och energisystem

Kursplan

Energigemenskaper - en del i det nya energilandskapet

Kurskod:	EMG4S3
Kursens benämning:	Energigemenskaper - en del i det nya energilandskapet <i>Energy communities - a part of the new energy landscape</i>
Högskolepoäng:	1.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2025-05-27 och gäller från höstterminen 2025 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Introduktion till energisystem 1,5 hp.
Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva konceptet energigemenskap,
- självständigt söka och redogöra för senaste regelverk för energigemenskaper,
- beskriva möjligheter och utmaningar utifrån ett verklighetsbaserat fall och
- redogöra för olika tekniska system lämpliga vid energigemenskaper.

Innehåll

I denna kurs kommer studenten att introduceras i konceptet energigemenskaper, vad det är och hur det kan fungera i ett svenskt perspektiv. I kursen behandlas det teoretiska och praktiska kunskapsläget kring energigemenskaper. Genom studier av verkliga fall diskuteras hur regelverk, tekniska lösningar och utmaningar påverkar energigemenskapers möjlighet att bidra till minskad sårbarhet och framtidens energilandskap.

Kursen är uppbyggd av fyra moduler med följande innehåll:

- Introduktion till konceptet: Vad är och varför behövs energigemenskaper?
- Regelsystemen idag och i framtiden.
- Nedslag i verkliga fall.
- Tekniska komponenter och system.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom seminarier. Till varje seminarium ska studenten skriva en reflektionsuppgift samt kommentera på minst en annan students uppgift.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.