



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Kemi

Kursplan

Kemi i samhället

Kurskod:	KEGB20
Kursens benämning:	Kemi i samhället <i>Chemistry in Society</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
KEA (Kemi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2016-02-19 och gäller från höstterminen 2016 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Varit registrerad på minst 30 hp inom kemi, kemiteknik, miljö- och energisystem, fysik, teknisk fysik, biologi, miljövetenskap eller folkhälsovetenskap, varav minst 15 hp avklarade.
Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Kursens syfte är att studenten skall tillägna sig grundläggande kunskaper om kemins roll i samhället. Utgångspunkten är att, från den debatt som förs i media, analysera hur kemins uppfattas i samhället och sätta in denna analys i ett kemivetenskapligt perspektiv. Särskilt fokus ligger dels på medvetet eller omedvetet spridda missuppfattningar, dels på hur kemins roll i samhället kan tas upp i olika yrkesroller.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

1. analysera, bedöma och sammanfatta aktuella nationella texter och inlägg med kemi- eller miljöanknytning i dagspress, sociala medier, television och radio utifrån ett kemivetenskapligt och etiskt perspektiv,
2. reflektera över hur texter med kemi- eller miljöanknytning kan uppfattas av olika grupper och yrkesroller,
3. planera och genomföra ett mindre, självständigt, arbete utifrån valt problemområde,
4. skriftligt redovisa ett självständigt arbete inom given tidsram,
5. presentera och försvara ett självständigt arbete med hjälp av aktuell informations- och kommunikationsteknologi,
6. aktivt delta i gruppdiskussioner kring medstudenters självständiga arbeten.

Innehåll

Undervisningen sker i form av seminarier kring kursens mål, utgående från föreslagna texter och inlägg. Viss undervisning kan ske i form av videoinspelningar.

Kursen består av två delar, som examineras var för sig: seminariekurs och självständigt arbete.

Seminariekursen, motsvarande 4 hp, behandlar målen 1-3. Seminariekursen förutsätter aktivt deltagande i gruppdiskussionerna, vilka avrapporteras i korta promemior. Dessa promemior är gruppgemensamma. Närvaro vid seminarierna är obligatoriskt, men kan om de tekniska förutsättningarna föreligger ske på distans.

Självständigt arbete, motsvarande 3,5 hp, behandlar målen 3-6. Det självständiga arbetet rapporteras i en individuell uppsats, som presenteras och diskuteras vid ett gruppseminarium. Presentationen skall ske med aktuell informations- och kommunikationsteknologi. Närvaro vid det avslutande gruppseminariet är obligatoriskt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examination av seminariekursen sker dels kontinuerligt under kursens gång genom gruppdiskussioner, dels genom de promemior som gruppen gemensamt ansvarar för.

Examination av det självständiga arbetet sker i form av en muntlig och en skriftlig presentation av projektet. Närvaro och aktivt deltagande är obligatoriskt. Examinationen av det självständiga arbetet är individuellt och samtliga examinationsmoment vägs samman i den slutliga bedömningen.

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.

Examination enligt denna kursplan kan fullföljas ett år efter att den ersatts med annan kursplan.

Möjlighet att examineras på nedlagd kurs ges vid två tillfällen under det första läsåret då kursen inte ges och vid ett tillfälle under det andra läsåret.