Programrapport

Programmets namn: MSc Resursåtervinning	**Ladokkod:** KMREC
Antal högskolepoäng: 120	**Årskull:** 2018
Programansvarig: Anita Pettersson/Peter Therning	

Kommentar kring svarsfrekvens i studentvärderingen

Alla studenter (5) som förväntas ta ut examen 2020 svarade på enkäten och deltog i discussionen.

Analys av:

Studenternas möjlighet till ansvar och delaktighet

Studenterna har under hela programmet möjlighet att påverka programmet genom nära kontakt med programansvariga. Studentgruppen var den minsta vi haft och sju studenter startade programmet HT18. En första programvärderings enkät delades ut till studenterna efter första terminen där de fick ge sina synpunkter på starten av programmet, informationen innan de antagits, efter att de antagits och hur de tagits emot i Borås. Vid programstart får studenterna möta de ansvariga för de tre huvudområden som utbildningen ger och vem de ska vända sig till i olika frågor och i de flesta fall är det program koordinatorn, Anita Pettersson.
Under programmets gång görs sedan kursvärderingar och kursrapporter. Studenterna får ta eget ansvar i många av de kurser som ges och deras synpunkter efterfrågas kontinuerligt. Detta är ovant för de internationella studenterna men de vänjer sig oftast ganska fort till att de blir tagna på allvar och har inflytande över sina studier, vilket de inte är vana vid om de kommer från länder utanför norden.

Innehåll, undervisningsformer, examination och progression

Kurserna i programmet är varierande i stukturen med olika undervisnings- och examinationsformer. Undervisningen sker med traditionella föreläsningar, labborationer i labb eller med simuleringsprogram, seminarier, gruppdiskussioner, studiebesök, projekt arbeten med rapportskrivning och muntlig presentation och praktisk forskning. Kurserna är genomtänkta och ska ge studenterna både djup och bredd inom området Resursåtervinning.

Forskningsanknytning
Hela programmet är väl forskningsanknutet med lärare som också forskar inom olika delar på området Resursåtervinning. De flesta av kurserna har direkt koppling till forskningen inom Resursåtervinning och lärarna är både lärare och forskare inom olika områden som termiska processer, polymera material, bioteknik och Resource Management. Kurserna ska även alltid belysa forskningen i framkant och visar därför också på andra gruppers forskning runt om i världen. Studenterna gör även det ettåriga examensarbetet i våra egna labbmiljöer eller i forskarmiljöer hos företag tillsammans med andra forskare.
Resurser
Både lärare och labb resurserna är goda/mycket goda och tillgängligheten till lärarna utanför de bokade timmarna är ofta också mycket god, vilket studenterna sätter högt värde på. Sista delen av programmet gavs under Covid-19 restriktioner men MSc studenterna fick ett särskilt tillstånd att färdigställa det de behövde i labbet för sitt arbete och inget examensarbete blev därför mycket försenat pga. detta.
Användbarhet och förberedelser för arbetslivet
Studenterna som slutfört programmet har generellt inga problem att hitta doktorandtjänster eller jobb inom industrin. Av de 5 som tar examen 2020 har ingen arbete nu i juni men MSc studenterna från Resursåtervinning är eftertraktade både från Universitet och industri. Covid-19 pandemin kan påverka denna kulls chanser men eftersom de två internationella studenterna inte kan resa hem pga restriktioner och önskar fortsätta som doktorander i Sverige kan pandemin innebära att de får mer tid på sig att söka tjänster i Sverige.

Övrigt
Sju studenter startade programmet 2018, en hoppade av, en blev försenad pga. ekonomiska problem men har startat sitt examensarbete på halvfart och en pga. hälsoproblem och arbetar med att avsluta kurser. Samtidigt kom en av 2017-års studenter tillbaka efter pappaledighet och slutförde sin utbildning. Vid diskussionen svarade alla studenter som förra året, att utbildningen motsvarade deras förväntningar eller mer. Hur studenterna upplevde de olika kursernas svårighetsgrad varierade beroende på studenternas bakgrund. Där är det tydligt hur olika de ser på t.ex. termodynamiken som endast behövs i energikurserna. Detta visar att vi tänkt rätt när vi fr.o.m. 2021 har tre program istället för ett med tre inriktningar för att möjliggöra att de olika programmen har olika förkunskapskrav.
Eventuella förslag till förändringar
Studenterna var i stort väldigt nöjda med programmet och kurserna men de punkter de som tänkbara förbättringar var kravet på termodynakik och namnet på programmet. Båda dessa saker kommer att justeras i de nya programmen inför kursstart 2021. Det blir tre MSc program med nya namn och termodynamik kommer endast att krävas för de som söker Resource Recovery-Sustainable Energy Processes. En ny kurs i Resursåtervinning har även införts 2020 för de studenter som startade 2019 och ersätter Introduction to computational modelling.