



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Ingenjörspportfolio II 1 hp

Engineering Portfolio II 1 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den

Gäller fr.o.m.

2014-06-17

HT2015

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	TMG300
Högskolepoäng	1 hp
Huvudområde	Ej definierat
Ämnesgrupp	Övriga tekniska ämnen
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. skapa skriftliga dokument med korrekt formellt språk och upplägg samt välja lämpliga verktyg och mallar/praxis beroende på uppgiftens natur
2. använda lämpliga metoder att hitta och värdera relevanta vetenskapliga publikationer och ämneskunskaper, exempelvis via databaser, tryckta publikationer och erkända webbaserade källor
3. i skriftliga dokument korrekt referera till tidigare forskning och/eller beprövade metoder inom programmets inriktning
4. värdera och kritiskt granska olika synsätt relaterade till ett problem och dess föreslagna lösning
5. reflektera över, värdera och ta ställning i etiska och miljömässiga frågeställningar samt frågor om hållbar utveckling inom programmets inriktning
6. i detalj redogöra för presentationen och examinationen av ingenjörsexamensarbetet.

Kursens innehåll

Kursen syftar till att säkerställa studentens förståelse och progression inom främst ingenjörsvetenskapens s.k mjuka mål men även insikt i programmets och examensarbetets mål och krav.

Detta uppnås genom att initiera och säkerställa:

- Korrekt formellt skrivande efter valda mallar förekommande inom programmets inriktning

- Sökande i facklitteratur och vetenskapliga databaser
- Kritiskt granskande av egna och andras arbeten
- Etiska, miljömässiga frågor inom ingenjörsvetenskapens inriktning
- Hållbar utveckling som en naturlig del av ingenjörsvetenskapens inriktning
- Programmets övergripande mål
- Examensarbetes mål och krav
- Referensverktyg

Dessutom kan ytterligare frivilligt innehåll förekomma där studenten ges möjlighet till att bredda förståelsen för ingenjörsvetenskapen och/eller öka insikten hur utbildningen och examensarbetet är uppbyggt.

Undervisning	Undervisningen ges i form av obligatoriska föreläsningar, övningar och seminarier där ny och tidigare erhållen kunskap diskuteras, fördjupas och valideras.			
Förkunskaper	Ingenjörsportfolio I 1 hp, eller motsvarande.			
Examinationsform	Obligatoriska föreläsningar och seminarier. Redovisningsseminarier och portfolioexamination.			
Betyg	Godkänd och Underkänd			
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.			
Moment	0010	Obligatoriska föreläsningar och seminarier	0,5 hp	Betyg: UG
	0020	Redovisningsseminarier	0,5 hp	Betyg: UG