



Byggnaders gestaltning och detaljprojektering 7,5 hp

Building Design and Architectural Working Drawings 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2020-12-09	HT2021

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	ARG308
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Byggnadsteknik
Ämnesgrupp	Arkitektur
Utbildningsområde	Designområdet 50.0 % Tekniska området 50.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. tillämpa aktuella funktionskrav i lagstiftning och standarder, särskilt de som berör utformning, tillgänglighet och säkerhet i BBR (Boverkets Byggregler)2. utarbeta ett underlag för upprättande av ett byggnadsprogram3. tillämpa nya och tidigare förvärvade kunskaper inom byggnaders gestaltning i en projektuppgift4. väga samman olika intressen såsom beställarkrav, myndighetskrav och funktionskrav vid projektering5. utarbeta förslag till gestaltning av olika typer av volymer för hela och delar av byggnader6. identifiera vanliga arkitekturteoretiska termer och begrepp7. upprätta ritningar som visar förståelse för tredimensionellt tänkande8. upprätta ritningar som visar förståelse för detaljprojektering9. redogöra för färgsättningens grunder10. utföra projektering av handlingar i grupp och kommunicera förslag i tal, skrift, ritning och bild.
------------	--

Kursens innehåll	Funktionsstudier och gestaltungsövningar för hela eller delar av byggnaden
-------------------------	--

Volymstudier av olika byggnadstyper
Studier av byggnadsfunktioner
Arkitekturteori, formlära och färglära
Tillämpning av för ämnet relevanta lagar, förordningar och standarder
System- och detaljprojektering med redovisning enligt BH-90

Undervisning	Föreläsningar, övningsuppgifter, projektarbete, handledning och studiebesök
Förkunskaper	Avklarade kurser om minst 45 hp inom Byggnadsingenjörsprogrammet inklusive Projekt husbyggnadsteknik 15 hp och Byggnadskonstruktion 1 - Statik och hållfasthetslära, 7,5 hp eller motsvarande
Examinationsform	Inlämningsuppgifter i form av förslagshandlingar, systemhandlingar och bygghandlingar 0010 Inlämningsuppgift 1, 1 hp examinerar lärandemål 1, 5-8, betyg A-F 0020 Inlämningsuppgift 2, 1 hp examinerar lärandemål 1, 5-8, betyg A-F 0030 Inlämningsuppgift 3, 1,5 hp examinerar lärandemål 1, 5-8, betyg A-F 0040 Inlämningsuppgift 4, 1 hp examinerar lärandemål 1, 5-8, betyg A-F 0050 Inlämningsuppgift 5, 1 hp examinerar lärandemål 1-5, 8, betyg U, G 0060 Inlämningsuppgift 6, 2 hp examinerar lärandemål 1-10, betyg U, G
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.

Moment			
	0010 Inlämningsuppgift 1	1 hp	Betyg: AF
	0020 Inlämningsuppgift 2	1 hp	Betyg: AF
	0030 Inlämningsuppgift 3	1,5 hp	Betyg: AF
	0040 Inlämningsuppgift 4	1 hp	Betyg: AF
	0050 Inlämningsuppgift 5	1 hp	Betyg: UG
	0060 Inlämningsuppgift 6	2 hp	Betyg: UG