

Lokal undervisningsplan for GF2

Træfagernes byggeuddannelse

Mål for undervisningen

Grundforløbets kompetencemål fremgår af uddannelsens bekendtgørelse §3:

<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/498>

Grundforløbet kan tages som et EUX forløb. EUX elever samlæses med EUD GF2 alle uger i undervisningsforløbet mandag, tirsdage og torsdage.

Uddannelsens faglige indhold

Grundforløbet er sammensat af en række certifikater, grundfag og uddannelsesspecifikke emner/moduler.

Ifølge bekendtgørelsen §3, stk. 5 skal eleven bestå følgende grundfag hvis de skal optages på uddannelsens EUD-hovedforløb:

Grundfag: Matematik på F-niveau

Varighed: 2 uger

Indhold	Mål
Undervisning i henhold til grundfagsbekendtgørelsen. Der arbejdes ud fra, at matematik er et værktøj, som håndværkeren anvender naturligt til løsninger af praktiske opgaver/projekter (f.eks. konstruktion af emner, vægtens af et emne, afregning af et projekt, udnyttelse/spil af materialer, mv.). Relevante emner kunne være: <ul style="list-style-type: none">• Tekniske ligninger• Brug af lommeregner• Rumfangs- og volume beregning	Matematik, niveau F i henholdt til grundfagsbekendtgørelsens bilag 12: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/692

Grundfag: Teknologi på F-niveau

Varighed: 2 uger

Indhold	Mål
Undervisning i henhold til grundfagsbekendtgørelsen. Der arbejdes ud fra, at teknologi er et værktøj, som	Teknologi, niveau F i henholdt til grundfagsbekendtgørelsens bilag 17: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/692

<p>håndværkeren anvender naturligt til løsninger af praktiske opgaver/projekter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pris og materialeliste • Håndskitser/arbejdstegninger i Auto CAD • Ideudvikling og –udvælgelse • Fysisk model 1:5 	
--	--

Ifølge bekendtgørelsen §3, stk. 8 skal eleven bestå følgende grundfag, hvis de skal optages på uddannelsens EUX-hovedforløb:

Grundfag: Dansk på C-niveau

Varighed: 2 uger

Indhold	Mål
<p>Undervisning i henhold til grundfagsbekendtgørelsen. Jo mere der trænes i dansk som vores kommunikationssprog, jo bedre bliver vi til at kommunikere, så vi f.eks. undgår fejl og uenigheder, der tit opstår pga. misforståelser. Relevante emner kunne være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuallæsning • Læse relevant overenskomst • Læse relevante regler (feks. inden for arbejdsmiljø) • Udfyldelse og forståelse af blanketter/arbejdssedler • Kommunikation med kunder og leverandører • Slå op i reservedels katalog • Søgning på nettet • Rapportskrivning 	<p>Dansk, niveau C i henholdt til grundfagsbekendtgørelsens bilag 4: https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2020/692</p>

Grundfag: Engelsk på C-niveau

Varighed: 2 uger

Indhold	Mål
<p>Undervisning i henhold til grundfagsbekendtgørelsen. Der arbejdes ud fra, at engelsk for mange håndværkere er et</p>	<p>Engelsk, niveau C i henholdt til grundfagsbekendtgørelsens bilag 8:</p>

<p>naturligt kommunikationssprog. Nogle af de elever, som har valgt håndværksmæssig uddannelse, føler ikke og har måske ikke flair for sprog, men det er vigtigt, at de oplever succeser og får lyst til at kommunikere mere og mere på engelsk. Relevante emner kunne være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuallæsning • Youtube søgning (instruktionsvideoer) • Kommunikation med udenlandske eksperter • Hvordan det er at arbejde inden for faget, med engelsk som hovedsprog/i andre lande 	<p>https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/692</p>
---	--

Grundfag: Samfundsfag på C-niveau

Varighed: 2 uger

Indhold	Mål
<p>Undervisning i henhold til grundfagsbekendtgørelsen. Der arbejdes ud fra, at samfundsfag er et værktøj, som håndværkeren anvender. Relevante emner kunne være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbejdsorganisationer – DI/LO • Opstart af egen virksomhed 	<p>Samfundsfag, niveau C i henholdt til grundfagsbekendtgørelsens bilag 16: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/692</p>

Grundfag: Matematik på C-niveau

Varighed: 2 uger

Indhold	Mål
<p>Undervisning i henhold til grundfagsbekendtgørelsen. Der arbejdes ud fra, at matematik er et værktøj, som håndværkeren anvender naturligt til løsninger af praktiske opgaver/projekter (f.eks. konstruktion af emner, vægtens af et emne, afregning af et projekt, udnyttelse/spil af materialer, mv.). Relevante emner kunne være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekniske ligninger • Brug af lommeregner • Rumfangs- og volume beregning 	<p>Matematik, niveau C i henholdt til grundfagsbekendtgørelsens bilag 12: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/692</p>

--	--

Grundfag: Teknologi på C-niveau

Varighed: 2 uger

Indhold	Mål
<p>Undervisning i henhold til grundfagsbekendtgørelsen. Der arbejdes ud fra, at teknologi er et værktøj, som håndværkeren anvender naturligt til løsninger af praktiske opgaver/projekter (f.eks. ??, mv.). Relevante emner kunne være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pris og materialeliste • Håndskitser/arbejdstegninger i Auto CAD • Ideudvikling og –udvælgelse • Fysisk model 1:5 	<p>Teknologi, niveau C i henholdt til grundfagsbekendtgørelsens bilag 17: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/692</p>

Grundfag: Fysik på C-niveau

Varighed: 2 uger

Indhold	Mål
<p>Undervisning i henhold til grundfagsbekendtgørelsen. Der arbejdes ud fra, at forståelsen for fysik gør os til bedre håndværkere (f.eks. i form af færre fejl, bedre kvalitet, hurtigere udførelse af opgaven/projekter, større indtjening, bedre og sikkert arbejdsmiljø, mv.). Relevante emner kunne være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statik • Befæstelse/materialelære 	<p>Fysik, niveau C i henholdt til grundfagsbekendtgørelsens bilag 9: https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/692</p>

Ifølge bekendtgørelsen §3, stk. 6 skal eleven tilegne sig følgende certifikater:

Certifikat: Rulle- og bukkestillads

Varighed: 1 dag

Indhold	Mål
Arbejdstilsynets uddannelseskrav: https://at.dk/regler/bekendtgoerelser/arbejds miljoefaglige-uddannelser-1346/bilag-11/	I henholdt til bekendtgørelse om Træfagenes byggeuddannelse § 3 opfyldes: - stk. 6, pkt. 1

Certifikat: Førstehjælp på erhvervsuddannelserne, inkl. færdselsrelateret førstehjælp

Varighed: 2 dage

Indhold	Mål
Førstehjælp efter Dansk Førstehjælpsråds uddannelsesplaner: http://xn--frstehjelpsrd-3cbj7x.dk/funktionsuddannelser/	I henholdt til bekendtgørelse om Træfagenes byggeuddannelse § 3 opfyldes: - stk. 6, pkt. 2

Certifikat: Elementær brandbekæmpelse

Varighed: 0,5 dag

Indhold	Mål
Elementær brandbekæmpelse efter Dansk Brand- og sikringsteknisk Instituts retningslinjer pr. 1/9 2014 <i>Kurset kan gennemføres på højere niveau og kaldes Varmt arbejde med certifikat, varighed: 1 dag</i>	I henholdt til bekendtgørelse om Træfagenes byggeuddannelse § 3 opfyldes: - stk. 6, pkt. 3

Inden for det retningsfaglige arbejdes der med følgende overordnede emner:

Fase 1: Opstartsfasen

Varighed: 10 uger

Indhold	Kompetencemål
Intro: (2 uger) <ul style="list-style-type: none"> • SKP info 1 • Skæreøvelser • Værktøjslære • Slibning af værktøj • Kompetenceafklaring 	I henholdt til bekendtgørelse om Træfagenes byggeuddannelse § 3 opfyldes helt eller delvis: - stk. 2, pkt. 1-12 + 15-16 - stk. 3, pkt. 1-5 + 7-9 + 11 + 14 - stk. 4, pkt. 3 + 8-9
Gammelt håndværk: (2 uger)	

<ul style="list-style-type: none"> • Et hus bliver til • Nivellering • Konstruktiv træbeskyttelse • Maskinkørekort <p>Arbejds miljø: (2 uger)</p> <ul style="list-style-type: none"> • APV • Arbejds miljø • Håndtering af byggeaffald <p>Materiale lære: (2 uger)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Træ som materiale • Insektangreb i træ • Svampeangreb • Bæredygtighed <p>Valgfag: (2 uger)</p> <ul style="list-style-type: none"> • SKP info 2 • Robusthed til erhvervslivet • Kvalitetssikring samt tidsplaner i byggeri • Midtvejs samtaler 	
--	--

Fase 2: Teknologi fasen

Varighed: 2 uger

Indhold	Kompetencemål
Innovationsprojekt	I henholdt til bekendtgørelse om Træfagenes byggeuddannelse § 3 opfyldes helt eller delvis: - Stk. 2, pkt. 2-3 + 9-10 + 15 - stk. 3, pkt. 1 + 4 + 6-7 + 10-11 - stk. 4, pkt. 1-2 + 4-8 + 11-11

Fase 3: Projekt opgave

Varighed: 8 uger

Indhold	Kompetencemål
---------	---------------

<p>Projekt opgaven nr. 1: (2 uger inkl. stilladskursus)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt 1-2 teori/praktik (hushjørne enkelt mands projekt) <ul style="list-style-type: none"> ○ Fundament ○ Bygningsfysik ○ Vægskellet ○ Afstivning ○ Styrke ○ Dampspærre/membraner <p>Projekt opgaven nr. 2: (2 uger inkl. førstehjælpskursus)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt 3-4 teori/praktik (Hushjørne enkelt mand) <ul style="list-style-type: none"> ○ Gulve & Spærkonstruktioner ○ Opsnøring af spær <p>Projekt opgaven nr. 3: (2 uger)</p> <ul style="list-style-type: none"> • SKP Info 3 • Projekt 5-6 (hushjørne enkelt mands projekt) <ul style="list-style-type: none"> ○ Bygningsfysik ○ Fugt ○ Brand og ydervægsbeklædning 1 på 2 <p>Projekt opgaven nr. 4: (2 uger)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt 7 (hushjørne enkeltmands projekt) <ul style="list-style-type: none"> ○ Gips ○ Valgfag ○ Arbejds miljø ○ Arbejdsprøvning 	<p>I henholdt til bekendtgørelse om Træfagenes byggeuddannelse § 3 opfyldes helt eller delvis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stk. 2, pkt. 2-3 + 9 + 13-15 - stk. 3, pkt. 1 + 6 + 8 + 10-13 - stk. 4, pkt. 1-8 + 10-11
--	---

Grundforløbets bedømmelsesgrundlag og bedømmelseskriterier

Grundfagenes bedømmelsesgrundlag og –kriterier fremgår af Bekendtgørelse om grundfag, erhvervsfag, erhvervsrettet andetsprogsdansk og kombinationsfag i erhvervsuddannelserne om adgangskurser til erhvervsuddannelserne: <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/37>

Grundforløbsprøvens bestemmes i Bekendtgørelsen om erhvervsuddannelser §27: <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/1619>. Grundforløbsprøven følger reglerne i Bekendtgørelse om prøver og eksamen i grundlæggende erhvervsrettede uddannelser: <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2014/41>

Bedømmelsesgrundlaget og –kriterierne for grundforløbsprøven fremgår af følgende vejledning: <https://www.bygud.dk/erhvervsuddannelser/uddannelser/toemrer/grundforloebsproeve/>