



## Kurser för intag 2018

### **Arbetsmiljö 5 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande den grundkunskap som behövs om möjliga miljörisiker och miljökonsekvenser inom träindustrin samt genomfört "maskinkörkort", del arbetsmiljö och maskinsäkerhet enligt Prevent och TMF:s regelverk.

### **CNC-teknik 15 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande den kunskapen om och förståelsen för CNC-teknikens användning i träindustrin. Kursen ska också ge kunskaper om och färdigheter i CNC-programmering och säkerhet.

### **Examensarbete 70 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande kunskaper i att självständigt och projektinriktat genomföra en produktutveckling från idé till färdig produkt samt dokumentera och redovisa arbetet.

### **Fackengelska 15 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att utveckla de studerandes förmåga att läsa, skriva, höra och tala engelska som rör fackområdet.

### **Företagande 15 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att den studerande ska utveckla förståelse för det regelverk som omger eget företagande, kunskaper om de kostnader eget företagande innebär samt dess kopplingar till tillverkning av produkter. Den studerande ska även med inriktning mot träindustrin ge kunskaper i kalkylering och offertgivning samt i att starta eget och bokföring.

### **Kvalitetsarbete 5 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande grundkunskaper om kvalitetsarbete, den fysiska arbetsmiljön och dess olika kvalitetssystem för att kunna tillämpa dess tankemönster/system praktiskt.

### **LIA A 20 yhp**

Syfte och mål: Träindustrin i Sverige har många olika inriktningar och LIA-företag väljs efter den studerandes intresseinriktning.

Målet med kursen är att ge den studerande teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i tillverkning och sammansättning av möbel- och snickeriprodukter genom arbete i valda LIA-företags produktionsätt. Kursen skall ge den studerande insikter i verkliga arbetssituationer där återkoppling och fördjupning av de skolförlagda kurserna är möjliga utifrån valt LIA-företag. Särskild vikt läggs på kurserna Träbearbetning/Materiallära. Kursen är baserad på praktiskt arbete vilket ska ge den studerande en verklighetsnära bild av arbetslivet inom branschområdet.

### **LIA Arbetsmiljö 20 yhp**

Syfte och mål: Träindustrin i Sverige har många olika inriktningar och LIA-företag väljs efter den studerandes intresseinriktning.

Målet med kursen är att ge den studerande teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i tillverkning och sammansättning av möbel- och snickeriprodukter genom arbete i valda LIA-



företags produktionssätt. Kursen ska ge den studerande kunskaper om valda LIA-företags produktion utifrån ett arbets- och miljöperspektiv.

### **LIA B 40 yhp**

Syfte och mål: Träindustrin i Sverige har många olika inriktningar och LIA-företag väljs efter den studerandes intresseinriktning.

Målet med kursen är att ge den studerande teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i tillverkning och sammansättning av möbel- och snickeriprodukter genom arbete i valda LIA-företags produktionssätt. Kursen skall ge den studerande insikter i verkliga arbetsituationer där återkoppling och fördjupning av de skolförlagda kurserna är möjliga utifrån valt LIA-företag. Särskild vikt läggs vid kurserna: Träteknik, kvalitet och företagande. Kursen är baserad på praktiskt arbete vilket skall ge den studerande en verklighetsnära bild av arbetslivet inom branschområdet.

### **LIA Produktionsanalys 20 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i tillverkning och sammansättning av möbel- och snickeriprodukter genom arbete i valda LIA-företags produktionssätt. Kursen skall ge den studerande möjligheter att ta del av olika produktionsanalyser och jämförelser mellan valda LIA-företags maskin- och verktygsutrustning och skolans utrustning. Jämförelser i maskinpark, material, materialhantering, tillverkningsmetoder, sammansättningsmetoder samt olika lim och limningstekniker.

Kursen är baserad på praktiskt arbete vilket skall ge den studerande en verklighetsnära bild av arbetslivet inom branschområdet.

### **Maskin- och verktygsteknik 10 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande kunskaper om maskiner och verktyg, leverantörer av utrustning samt skötsel och underhåll. Kursen ska även ge kunskaper om principerna för spånskärande bearbetning samt skydds- och miljöfrågor. Kursen är i huvudsak baserad på produktutveckling. De teoretiska avsnitten knyts till produktionen för att göra kopplingar till produktionsresultat.

### **Materiallära 10 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge breda kunskaper om massivträ, faner och skivmaterial, både vad det gäller materialhantering, tillverkningsmetoder och ekonomiska perspektiv. Kursen skall även ge kunskaper om virkestorkning och ge den studerande möjligheter att utveckla ett analytiskt tänkande vid materialval. Kursen är en kombination av allmänna teoretiska genomgångar samt problemlösning baserad på den produkttillverkning som pågår i verkstadsarbetet.

### **Produktutveckling 30 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande kunskaper om produktutvecklingsförloppet och insikter i designers/arkitektens sätt att arbeta och tänka. Designutbildningarna idag går mot att bli allt mer materialoberoende varför större krav ställs på snickarens kunskaper om såväl material som produktionsteknik. Produkterna är av olika svårighetsgrad. En del ger utrymme för "vanligt snickeri" medan andra är synnerligen komplicerade och kräver mycket experimenterade för att hitta tekniskt fungerande lösningar. Arbete med att hitta eller konstruera lämpliga beslag, lösa sammansättningsproblem osv.



### **Träteknik – praktisk tillämpning 90 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande både teoretiska och praktiska färdigheter för professionellt arbete i förekommande träbearbetningsmaskiner. Genom inlärningsprodukter utföra praktiskt arbete i trämaterial och närliggande material på ett ur skydds- och arbetsmiljösynpunkt säkert sätt. Kursen ska även vara en praktisk tillämpning av kvalitetstänkande. Kursen är i huvudsak baserad på produktutveckling. De teoretiska avsnitten knyts till produktionen för att göra kopplingar till produktionsresultatet.

### **Yrkesritning 30 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande teoretiska och praktiska färdigheter i att utföra och tolka (för möbeltillverkning) produktionsanpassade ritningar i båda traditionella ritmetoder och i CAD.

### **Ytbehandling 5 yhp**

Syfte och mål: Målet med kursen är att ge den studerande såväl teoretiska som praktiska kunskaper om inom branschen förekommande metoder, material och utrustning för ytbehandling samt kunskaper att metodbestämma äldre ytbehandlingsmetoder. Kursen är en kombination av teoretiska genomgångar samt tillämpad problemlösning utförd på produkter tillverkade i verkstaden.