

Arbetsplatsförlagd utbildning - AFU, 15 högskolepoäng

Åk 1 - Översikt Företag/produktion		Åk 2 - Förhöjande av tekn kompetens		Åk 3 - Specialisering
Grundläggande produktionsteknik	s o m m a r p r a k t i k	Konstruktion och utveckling	s o m m a r p r a k t i k	Produktutv/ metoder/ processer
Organisation av företag Ingenjörsmässighet Dokumentation Testning Insikt i arbetssätt och projektledning		Lära genom att utöva (teknik) Knytning till projekt eller produktutveckling Koppla AFU till en pågående kurs		Rapportskrivning Produktutveckling, analys och projektledning (befintlig produkt) Kan vara en del av exjobb
februari, ansökan Möte HH/Ftg, därefter ansöker studenterna CV och ansökningshandlingar. mars/april, urvalsförfarande Företagsbesök och "anställningsintervjuer" genomförs. april/maj, Antagning/Introduktion Då studenterna antagits genomförs introduktion under ex två halvdagar vid företaget. Två första veckorna i Juni Studenterna hos företaget.		1-2 dagar per vecka under vårterminen under en tid som motsvarar ca 4 veckor		1-2 dagar per vecka under höstterminen under en tid som motsvarar ca 4 veckor Därefter genomförs examensarbete eventuellt tillsammans med samma företag
Redovisning omkring 1-15 september (Skriftlig rapport, presentation för kurskamrater)	s o m m a r p r a k t i k	Redovisning före 15 september (Skriftlig rapport, redovisning företag och klass/lärare)	s o m m a r p r a k t i k	Redovisning december-januari-februari (Skriftlig rapport, slutredovisning företag och klass/lärare)
Anordna studiebesök, Workshop eller föreläsning för kurskamrater och lärare. Alt. Ak 2		Exempel på uppgifter: <i>(ev forts Elektronikproduktion)</i> Konstruktion och utveckling Elektronik och mikrodatorkonstruktion Schema design, PCB layout Mekanikkonstruktion (2D, 3D, mm) Programmering och inbyggda system (Embedded firmware design) Användning av verktyg och instrument (emulatorer, logikanalysatorer, mm) Granskning konstruktioner (hårdvara/mjukvara) Test konstr (miljö-, EMC-, funktionstester, mm) Agency approvals (UL/cUL, mm) Produktionsförberedelser (dokumentation instruktion, testsystem, mm)		Exempel på uppgifter: <i>(ev forts Konstruktion och utveckling)</i> Produktutveckling Metoder och Processer Utvecklingsprocess och ISO Projektledning Kodningsstandarder Utvärdering av ny teknik (komponenter, mm) Produktkalkylering (BOM, standardkostn etc) Eventuellt förberedelse examensarbete
Exempel på uppgifter: Elektronikproduktion Elektronikprodukter Komponentteknik (kåpor, teknik, mm) PCB-teknik (legeringar, laminat, mm) Montering/lödning ytkomp elektronik (SMD) Montering/lödning hålmont elektronik Kvalitetskrav (IPC, mm) Manuell och automatisk avsyning Manuell och automatisk testning				