

Arbetsplatsförlagd utbildning - AFU, 15 högskolepoäng

Åk 1 - Översikt Företag/produktion	s o m m a r p r a k t i k	Åk 2 - Förhöjande av tekn kompetens	s o m m a r p r a k t i k	Åk 3 - Specialisering
Grundläggande produktionsteknik		Konstruktion och utveckling		Produktutv/ metoder/ processer
<p style="text-align: center;">Organisation av företag Ingenjörsmässighet Dokumentation Testning Insikt i arbetssätt och projektledning</p>		<p style="text-align: center;">Lära genom att utöva (teknik) Knytning till projekt eller produktutveckling</p>		<p style="text-align: center;">Rapportskrivning Produktutveckling, analys och projektledning (befintlig produkt) Kan vara en del av exjobb</p>
<p style="text-align: center;">mars/april ansökan Möte HH/Ftg, därefter ansöker studenterna CV och ansökningshandlingar. april/maj, urvalsförfarande Företagsbesök och "anställningsintervjuer" genomförs. maj/juni Antagning/Introduktion Då studenterna antagits genomförs introduktion under ex två halvdagar vid företaget. Två första veckorna i Juni Studenterna hos företaget.</p>		<p style="text-align: center;">1-2 dagar per vecka under vårterminen under en tid som motsvarar ca 20 dagar</p>		<p style="text-align: center;">1-2 dagar per vecka under höstterminen under en tid som motsvarar ca 20 dagar Därefter genomförs examensarbete ev tillsammans med samma företag</p>
<p style="text-align: center;">Exempel: 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</p>	<p style="text-align: center;">Exempel: <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) Förberedelse examensarbete</p>	<p style="text-align: center;">Exempel: <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)</p>		