

## Industritekniska programmet - IN

Gymnasiegemensamma ämnen 600 p	Inriktningar 400 p/300 p	Programfördjupning 800-900 p	*Individuellt val 200 p																																																																						
Engelska 5 100 p Historia 1a1 50 p Idrott och hälsa 1 100 p Matematik 1a 100 p Naturkunskap 1a1 50 p Religionskunskap 1 50 p Samhällskunskap 1a1 50 p Svenska 1/Svenska som andra språk 1 100 p	<div style="text-align: center; background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"><b>Driftsäkerhet och underhållsteknik</b></div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">Avhjälpande underhåll 1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – driftsäkerhet</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – elsäkerhet</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – lager och smörjteknik</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> </table> <div style="text-align: center; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"><b>Processteknik</b></div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="padding: 2px;">Industritekniska processer 2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Produktionskunskap 2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Produktionsutrustning 2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Produktionsutrustning 3</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> </table> <div style="text-align: center; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"><b>Produkt och maskinteknik</b></div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="padding: 2px;">Datorstyrd produktion 1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Produktionsutrustning 2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Produktionsutrustning 1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> </table>	Avhjälpande underhåll 1	100 p	Underhåll – driftsäkerhet	100 p	Underhåll – elsäkerhet	100 p	Underhåll – lager och smörjteknik	100 p	Industritekniska processer 2	100 p	Produktionskunskap 2	100 p	Produktionsutrustning 2	100 p	Produktionsutrustning 3	100 p	Datorstyrd produktion 1	100 p	Produktionsutrustning 2	100 p	Produktionsutrustning 1	100 p	<div style="text-align: center; background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"><b>Driftsäkerhet och underhåll</b></div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">Avhjälpande underhåll 1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Avhjälpande underhåll 2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – driftsäkerhet</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – hydraulik</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – hydraulik och pneumatik</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – lager och smörjteknik</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – produktionsmekanik</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – pumpteknik</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – transmissioner och uppriktning</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> </table>	Avhjälpande underhåll 1	100 p	Avhjälpande underhåll 2	100 p	Underhåll – driftsäkerhet	100 p	Underhåll – hydraulik	100 p	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100 p	Underhåll – lager och smörjteknik	100 p	Underhåll – produktionsmekanik	100 p	Underhåll – pumpteknik	100 p	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100 p	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Gymnasiearbete IN 100 p</div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td style="padding: 2px;">Bild och form 1a1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">50 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Bild och form 1a2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">50 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Engelska 6</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Idrott och hälsa 2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Matematik 2a</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Svenska 2/Svenska som andra språk 2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Svenska 3/Svenska som andra språk 3</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Kälsvets 1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Kälsvets 2</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Rörsvets 1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Sammanfogning</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Stumsvets 1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Svets, grund</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Underhåll – vibrationsteknik</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Verktygskunskap</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">100 p</td></tr> </table> <div style="text-align: center; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"><b>Exempel på yrkesutgångar</b></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automationsmekaniker</li> <li>Gjutare</li> <li>Maskinoperatör</li> <li>Processoperatör</li> <li>Servicemekaniker</li> <li>Svetsare</li> <li>Underhållsmekaniker</li> </ul>	Bild och form 1a1	50 p	Bild och form 1a2	50 p	Engelska 6	100 p	Idrott och hälsa 2	100 p	Matematik 2a	100 p	Svenska 2/Svenska som andra språk 2	100 p	Svenska 3/Svenska som andra språk 3	100 p	Kälsvets 1	100 p	Kälsvets 2	100 p	Rörsvets 1	100 p	Sammanfogning	100 p	Stumsvets 1	100 p	Svets, grund	100 p	Underhåll – vibrationsteknik	100 p	Verktygskunskap	100 p
Avhjälpande underhåll 1	100 p																																																																								
Underhåll – driftsäkerhet	100 p																																																																								
Underhåll – elsäkerhet	100 p																																																																								
Underhåll – lager och smörjteknik	100 p																																																																								
Industritekniska processer 2	100 p																																																																								
Produktionskunskap 2	100 p																																																																								
Produktionsutrustning 2	100 p																																																																								
Produktionsutrustning 3	100 p																																																																								
Datorstyrd produktion 1	100 p																																																																								
Produktionsutrustning 2	100 p																																																																								
Produktionsutrustning 1	100 p																																																																								
Avhjälpande underhåll 1	100 p																																																																								
Avhjälpande underhåll 2	100 p																																																																								
Underhåll – driftsäkerhet	100 p																																																																								
Underhåll – hydraulik	100 p																																																																								
Underhåll – hydraulik och pneumatik	100 p																																																																								
Underhåll – lager och smörjteknik	100 p																																																																								
Underhåll – produktionsmekanik	100 p																																																																								
Underhåll – pumpteknik	100 p																																																																								
Underhåll – transmissioner och uppriktning	100 p																																																																								
Bild och form 1a1	50 p																																																																								
Bild och form 1a2	50 p																																																																								
Engelska 6	100 p																																																																								
Idrott och hälsa 2	100 p																																																																								
Matematik 2a	100 p																																																																								
Svenska 2/Svenska som andra språk 2	100 p																																																																								
Svenska 3/Svenska som andra språk 3	100 p																																																																								
Kälsvets 1	100 p																																																																								
Kälsvets 2	100 p																																																																								
Rörsvets 1	100 p																																																																								
Sammanfogning	100 p																																																																								
Stumsvets 1	100 p																																																																								
Svets, grund	100 p																																																																								
Underhåll – vibrationsteknik	100 p																																																																								
Verktygskunskap	100 p																																																																								

\*Med reservation för vad organisation och elevantal tillåter. Även andra ämnen kan om möjligt tillgodoses.