

## Gymnasieexamen inom bilbranschen

Kompetensområde bilteknik

**Obligatoriska examensdelar + kompetensområdet 90 kp**

Bil- och motorcykelservice 45 kp

- Yrkessäkerhet 3 kp
- Verkstadssäkerhet 1 kp
- Fordonsunderhåll 8 kp
- Elteknik 5 kp
- Svets 2kp
- Bilens konstruktion 1 2 kp
- Bilens konstruktion 2 7 kp
- Grundsservice 1 5 kp
- Grundsservice 2 7 kp
- Företagsamhet 1 kp
- LIA (bilens konstruktion) 4 kp

Bilreparation 45 kp

- Service och underhåll 4 kp
- Chassie och drivsystem 5 kp
- LIA (chassie och drivsystem) 6 kp
- El- och diagnossystem 1 5 kp
- El- och diagnossystem 2 7 kp
- El- och diagnossystem 3 4 kp
- Motorteknik 3 kp
- Yrkessäkerhet 2 2 kp
- Svarv (reparation) 2 kp
- AC-service 1 kp
- LIA (el- och diagnosystem) 6 kp

**Valbara examensdelar 55 kp**

Motor och transmissionservice- och reparation 15 kp

- Motor- och transmissionservice 1 5 kp
- Motor- och transmissionservice 2 3 kp
- Motor- och transmissionservice 3 5 kp

• Svarv (Motor)	2 kp
Arbeten med bilens säkerhetsutrustning	15 kp
• Säkerhetsutrustning 1	7 kp
• Säkerhetsutrustning 2	2 kp
• LIA, (säkerhetsutrustning)	6 kp
Arbeten med bilens tillägsutrustning	10 kp
• Bilens tillägsutrustning	5 kp
• Montering och inkoppling av tillägsutrustning	2 kp
• LIA (tillägsutrustning)	3 kp
Mätning och reparation av elutrustning	15 kp
• Mätning och reparation av elutrustning 1	8 kp
• CAD	2 kp
• LIA (elutrustning)	4 kp
• YP (elutrustning)	1 kp