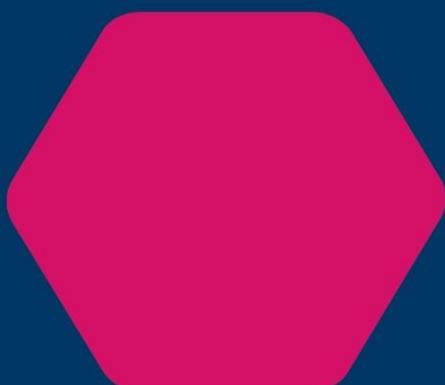


Teknisk beskrivning

401 Snickare



1	Grundläggande information om tävlingsgrenen	3
2	Gemensamma teman i tävlingsgrenen	5

1 Grundläggande information om tävlingsgrenen

Tävlingsgrenens nummer och namn

401 – Snickare

Tävlingsform

Tävlingsformen är individuell tävling.

1.3 Åldersgräns för tävlande

Tävlingen är utan åldersgräns.

1.4 Yrkesexamina och kompetensområden

Tävlingsuppgifterna i denna gren grundar sig på kompetensområdet för snickeriindustrin inom grundexamen inom träindustrin samt kompetensområdet för snickeribranschen inom grundexamen inom konstindustrin. Yrkesbenämningarna är snickare och artesän. ([Grundexamen inom träindustrin - eGrunder](#))

Snickaren arbetar inom snickeriindustrin, möbeltillverkning, byggnadssnickeri, tillverkning av specialbeställda produkter samt i olika företag inom träproduktbranschen. Artesanen kan arbeta med tillverkning, planering och kundarbete inom träbranschen samt som företagare.

Arbetsuppgifterna omfattar tillverkning av träprodukter, bearbetning, montering, ytbehandling, installation samt kundorienterad produktion i olika arbetsmiljöer.

1.5 Allmän beskrivning av tävlingsgrenen

Snickaren tillverkar olika produkter, möbler och konstruktioner av trä och träbaserade material. Arbetet kräver materialkännedom, förmåga att tolka arbetsritningar, behärskning av maskiner och arbetsredskap samt noggrant och högklassigt arbete.

Snickaren kan använda grundmaskiner inom snickeribranschen, handverktyg samt CNC-maskin. Hen planerar tillverkningsprocessens olika arbetsskeden och beaktar materialens egenskaper, kvalitet samt säkra arbetsmetoder.

I Mästare-tävlingen tillverkar den tävlande en för snickaryrket typisk produkt enligt arbetsritningar och givna anvisningar. Den tävlande arbetar under förhållanden som motsvarar arbetslivet och använder branschens maskiner, utrustning och handverktyg.

I tävlingen betonas behärskning av tillverkningsprocessen, måttnoggrannhet, arbetets kvalitet, ändamålsenlig användning av material samt säkert och effektivt arbete.

1.6 Kompetenskrav för tävlingsgrenen

Tävlingsuppgifterna grundar sig på yrkeskraven på berömlig nivå i grundexamina inom träindustrin och konstindustrin.

Det kunnande som bedöms i tävlingen grundar sig särskilt på följande områden:

- bearbetnings-, beslag-, monterings- och ytbehandlingsarbeten inom snickeriindustrin
- planering av tillverkning och arbetsmoment
- grunderna i CNC-programmering samt användning av CAD/CAM-programvara
- kundorienterad tillverkningsverksamhet
- företagsamhetens centrala principer, yrkesetik och arbete i arbetsgemenskapen
- principerna för hållbar utveckling
- arbetssäkerhet och ergonomi

Den tävlande förutsätts kunna:

- tolka arbetsritningar och tillverkningsanvisningar
- planera tillverkningens arbetsmoment på ett ändamålsenligt sätt
- behärska grundläggande metoder och konstruktioner inom träbearbetning
- känna till trämaterial och deras egenskaper
- använda maskiner, utrustning och handverktyg inom snickeribranschen på ett säkert sätt
- utföra bearbetnings-, beslag-, monterings- och ytbehandlingsarbeten med hög kvalitet
- använda CNC-maskin samt utnyttja grunderna i CAD/CAM-programvara
- tillverka en måttnoggrann och högklassig slutprodukt

I tävlingen betonas behärskning av tillverkningsprocessen, måttnoggrannhet, ändamålsenlig användning av material, högklassigt arbete samt säkert arbete.

2 Gemensamma teman i tävlingsgrenen

2.1 Hållbar utveckling

I snickarens arbete kommer hållbar utveckling till uttryck genom ansvarsfull användning av material, tillverkning av långlivade produkter samt användning av förnybara material.

Ekologisk hållbarhet

- material används effektivt och onödigt materialsvinn undviks
- avfall som uppstår i arbetet sorteras på korrekt sätt
- förnybara och ansvarsfullt producerade trämaterial används
- långlivade och reparerbara produkter tillverkas

Ekonomisk hållbarhet

- material och arbetstid används på ett ändamålsenligt sätt
- materialsvinn minimeras under tillverkningsprocessen
- materialens och arbetsmomentens kostnadseffektivitet beaktas

Social hållbarhet

- arbetet utförs ansvarsfullt gentemot kunder, arbetsgemenskap och miljö
- en säker och högklassig arbetsmiljö upprätthålls

Principerna för hållbar utveckling beaktas vid planering, genomförande och bedömning av tävlingsuppgifterna.

2.2 Företagsamhet

I snickarens arbete kommer företagsamhet till uttryck genom högklassigt arbete, effektiv tidsanvändning och beaktande av kundens behov.

Kompetens inom företagsamhet kommer till uttryck i tävlingsgrenen bland annat på följande sätt:

- den tävlande planerar tillverkningsprocessen och arbetsordningen på ett ändamålsenligt sätt
- den tävlande hanterar sin tidsanvändning under tillverkningsprocessen
- den tävlande använder material ansvarsfullt och kostnadseffektivt
- den tävlande förstår materialkostnadernas betydelse vid tillverkning av produkten
- den tävlande tillverkar en högklassig, användbar produkt som beaktar kundens behov

Ett företagsamt arbetssätt syns genom ansvarstagande, initiativförmåga och ett högklassigt arbetsresultat.

2.3 Arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande

I snickarens arbete är arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande centrala delar av yrkesskickligheten. Arbetet omfattar säker användning av maskiner, utrustning, arbetsredskap och material.

Arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande kommer till uttryck i tävlingsgrenen bland annat på följande sätt:

- den tävlande använder maskiner, utrustning och arbetsredskap på ett säkert sätt
- den tävlande använder personlig skyddsutrustning på korrekt sätt

- den tävlande ser till att arbetsmiljön är ren och välordnad
- den tävlande beaktar andra aktörer i arbetsmiljön
- den tävlande arbetar ergonomiskt och följer säkra arbetsmetoder
- den tävlande upprätthåller en säker och trivsamt arbetsmiljö

Principerna för arbetssäkerhet och arbetsvälbefinnande beaktas vid planering, genomförande och bedömning av tävlingsuppgifterna.