

Här kommer din inbjudan till 11:e upplagan av

Skärteknikcentrums

UNGDOMS SM I CNC SVARVNING

Tävlingen som tar klassen närmare branschen!

Steg 1, Internettävlingen:

Under v. 10-15 genomförs steg 1. En kostnadsfri webbtävling, baserad på kunskap i allmän verkstadsteknik. Flera tvåmannalag i åk2 industritekniskaprogrammet eller motsvarande kan anmäla sig. Ett lag/klass går vidare till Steg 2.

VERKSTADSHANDBOKEN	Fråning	5
	Svarning	23
	Slipning	39
	Borrning/hålbearbetning	65
	Gångor och gängning	79
	Slipning	101
	CNC-teknik	109
	Svetsning och skärning	121
	Löding	157
	Plåsteknik	163
	Ritsteknik	183
	Mätning	189
	Toleranser och ytaffinitet	199
	Pneumatik och hydraulik	241
	Material	251
	Maskinteknik	295
	Tabeller och elektrisk	323
	Engelsk-Svensk ordlista	347
Alfabettiskt register	358	

7. EN AW - 7050 (AlZn6CuMg2) är materialbeteckningen för?

- 0 a. ett automatstål
 1 b. en aluminiumlegering
 0 c. ett fjäderstål

Exempel på frågor

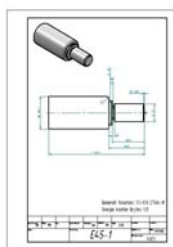
8. Hårdmetall är ingen metall utan en ?

- 1 a. sintrad pulverblandning
 0 b. härdade legeringsämnen
 0 c. belagt snabbstål

Anmälan sker till anders.wahl@lernia.se via e-post före den 24:e februari, se nästa sida för mer inf.

Steg 2, Uttagningstävling:

Genomförs under augusti/september 2012. Ett teoriprov baserat på ritningsläsning/mätning/material samt ett praktiskt prov, plats - det egna klassrummet. Ett lag/skola går till steg 3.



Ritningen visar nivån på detaljen som ingår i Steg 2. Denna detalj är numrerad och skickas till Promet AB i Eskilstuna för uppmätning i en optisk ljusmätmaskin.

Steg 3, FINAL på Elmia, Jönköping



Åtta lag får i Jönköping chansen att delta i en tävling som ger eleverna möjligheten till en spännande och händelserik framtid. Yrket/Utbildningen har obegränsade möjligheter!

Kolla länken! <http://www.youtube.com/watch?v=DKQjroTxTvk>

Anmälan till Ungdoms SM i svarvning

Senast 2012-02-24

E-posta i bifogat exceldok. följande information till anders.wahl@lernia.se . Alt.

Ladda ner dokument från www.skarteknikcentrum.nu

Lärare

Namn:

Adress:

Telefon:

E-post:

Det är viktigt att E-posten fungerar!

Skola:

Klass/Lag: Lag nr1, 2 etc.

Adress:

Deltagare: Namn 1

Namn 2

E-post: OBS 1 adress/lag

Personnummer: 10 siffror

För mer info om arrangemanget kontakta:

Per Fredriksson, Skärteknikcentrum 070-629 80 42

Rudolf Samuelsson e-post: rudolf@alvetool.se Tel 0472-780 78, 0708-73 03 96

Internettävlingen e-post: anders.wahl@lernia.se