

Inbjudan till:

Intensivkurs inför INCOSE CSEP Certifiering

Låt oss hjälpa dig att bli certifierad INCOSE CSEP
“Certified Systems Engineering Professional”



in cooperation with



Välkommen till vår tredags intensivkurs som förbereder dig för att bli certifierad INCOSE CSEP, Certified Systems Engineering Professional.

Kursen genomförs i Stockholm av Syntell Training i samarbete med CSM (The Center for Systems Management).

Certifierande organ för CSEP certifiering är INCOSE - International Council on Systems Engineering.

Intensivkurs inför INCOSE CSEP Certifiering

Låt oss hjälpa dig att förbereda dig för att bli certifierad INCOSE CSEP, "Certified Systems Engineering Professional" eller INCOSE ASEP, "Associated Systems Engineering Professional". I samarbete med CSM (The Center for Systems Management) erbjuder vi dig vår 3-dagars intensivkurs som förbereder dig att bli certifierad INCOSE CSEP/ASEP.

Vad krävs för att bli CSEP?

Certifiering är en formell process där din ansökan och dina referenser granskas av minst tre experter inom systems engineering utpekade av INCOSE.

- Systems engineering (SE) erfarenhet – Minst 5 års erfarenhet inom ett eller flera delområden knutna till systems engineering
- Utbildning – En civil- eller högskoleingenjörsexamen eller motsvarande universitets- eller högskoleutbildning inom ett tekniskt ämnesområde (Har du inte en sådan examen kan detta kompenseras med ytterligare erfarenhet)
 - o Ytterligare 5 års allmän ingenjörserfarenhet krävs om du har högskoleexamen (motsvarande minst kandidatexamen) inom ett icke-tekniskt område (totalt 10 års erfarenhet)
 - o Ytterligare 10 års allmän ingenjörserfarenhet krävs om du inte har någon högskoleexamen (totalt 15 års erfarenhet)
- Sammanställning och beskrivning av erfarenhet.
- Skriftliga rekommendationer från minst 3 personer (kollegor/andra referenspersoner/chefer) som har kunskap om systems engineering
- Godkänt CSEP certifieringsprov

Vad krävs för att bli ASEP?

- Utbildning – En civil- eller högskoleingenjörsexamen eller motsvarande universitets- eller högskoleutbildning inom ett tekniskt ämnesområde
- Godkänt CSEP certifieringsprov

Avgifter för ansökan och certifieringsprov som betalas direkt till INCOSE respektive provförrättaren (Se INCOSE:s hemsida www.incose.org för aktuella priser)

INCOSE, CSEP och ASEP

INCOSE (International Council on Systems Engineering) är en Internationell förening för systems engineering. Föreningen har förutom en omfattande internationell verksamhet också en aktiv underförening i Sverige (INCOSE Sverige). Certifieringsprogrammet har tillkommit för att ge utövare av Systems Engineering ett grundläggande och mätbart bevis på uppnådd kompetens och erfarenhet i likhet med de certifieringsprogram som sedan länge finns för exempelvis projektledare.

CSEP – "Certified Systems Engineering Professional"

För att bli CSEP behöver du en civil- eller högskoleingenjörsexamen i ett tekniskt ämnesområde samt minst 5 års erfarenhet av systems engineering. Du måste också genomföra ett kunskapsprov.

ASEP – "Associated Systems Engineering Professional"

Om du inte har tillräcklig erfarenhet kan du ansöka om den enklare certifieringen ASEP (Associated Systems Engineering Professional) som endast omfattar krav på en civil-eller högskoleingenjörsexamen i ett tekniskt ämnesområde samt ett kunskapsprov.

Om kursen

Vår intensivkurs inför INCOSE:s CSEP/ASEP certifiering arrangeras i Stockholm av Syntell Training i samarbete med CSM (The Center for Systems Management).

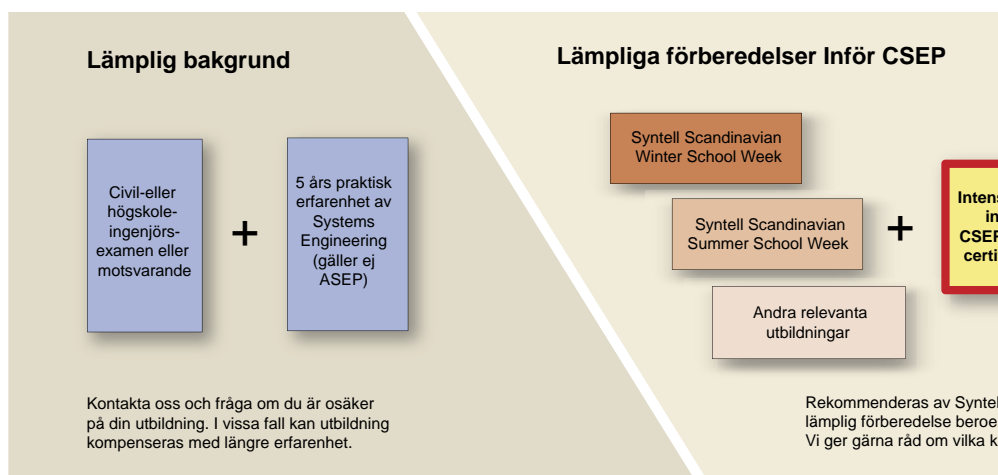
Kursen är lämplig som förberedelse för dig som planerar att genomföra CSEP/ASEP-provet, men också för dig som vill ha en intensiv "genomkörare" i systems engineering.

Under kursen går vi tillsammans igenom INCOSE Handbook (3.1) och du får också praktisk hjälp med att utforma din CSEP/ASEP ansökan.

Kursen innehåller ett stort antal övningsfrågor liknande dem du får på CSEP/ASEP-provet, vilket gör att du hela tiden prövar dina styrkor och svagheter under provlika förhållanden. Du får också många praktiska tips om hur du på bästa sätt förbereder dig inför CSEP/ASEP examen.

Anmälan

Anmäl dig till kursen on-line på www.syntell.se. Du kan också faxa in den bifogade svarstalongen.





Kursprogram

Kursinnehåll

- Genomgång av INCOSE Hand-book
- Diagnostiskt prov och tips inför dina självstudier
- Skapa din personliga studieplan
- Övningsprov
- Stöd för att skriva en CSEP/ASEP ansökan

Kursmaterial

- INCOSE Handbook (version 3.1)
- ASEP/CSEP Guide på svenska
- Lärarbilder och kurspärm med kopior
- Övningsprovfrågor
- Mall för studieplan
- ”Tentatips”
- Blanketter för ansökan

Vem vänder sig kursen till?

Kursen vänder sig till alla som förbereder sig inför CSEP/ASEP-provet. Din bakgrund kan vara exempelvis systemarkitekt, utvecklare, teknisk projektledare eller projektledare med stor erfarenhet av systems engineering, eller så arbetar du med något annat inom systems engineering.

Kvällsseminarier

För dig som gått preparandkursen och/eller dig som planerar att följa med på ett provtillfälle till Helsingfors för att skriva CSEP/ASEP-provet arrangerar vi kvällsträffar så att du på bästa sätt kan förbereda dig inför ansökan och prov. Kan du inte komma till oss i Stockholm kommer du kunna vara med per telefon. Kvällsseminarierna ingår i priset för preparandkursen och/eller provresan.

Provtillfällen

För att kunna skriva provet måste din CSEP/ASEP ansökan vara godkänd av INCOSE. Provet bokas och skrivs du på något av Prometrics testcenter. För oss svenskar finns det närmaste testcentret som erbjuder ASEP/CSEP-prov i Helsingfors. Syntell Training arrangerar regelbundna provtillfällen inkl resa och coaching för CSEP/ASEP-provet till Helsingfors. Mer information om dessa hittar du på vår hemsida www.syntell.se.

Kontakt

För mer information, kontakta Agneta Witt, tel 08-660 02 80 eller training@syntell.se

Förnyelse av

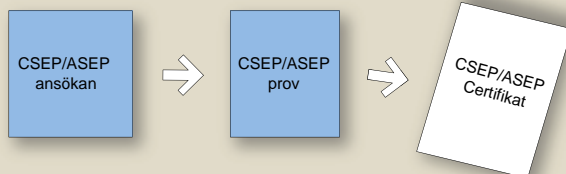
ASEP/CSEP certifikat

Ditt certifikat gäller i tre år och måste därefter förnyas (för ASEP vart femte år). Certifikatet förnyas genom att du påvisar att du genomgått personlig kompetensutveckling motsvarande 120 så kallade PDU:er. PDU står för Personal Development Unit och motsvarar en timmes kompetensutveckling. Nedan visas exempel på aktiviteter som du får PDU:er för. Du får självklart PDU:er för exempelvis Syntell Trainings kurser och relevanta högskolefortbildningar. Omräkningstal för svenska universitets- och högskolepoäng är under utarbetande av Svenska INCOSE.

- 1 timmes kompetensutveckling, 1 PDU
- Att vara författare eller medförfattare till artiklar eller böcker inom ett relevant ämnesområde, 10 PDU:er
- 1 timmes medverkan i föreningsarbete inom ett relevant område, 1 PDU
- Patent, 10 PDU:er
- 1 ”ny” svensk högskolepoäng (1 ECTS credit) motsvarar ca 26 PDU:er
- 1 ”gammal” svensk högskolepoäng motsvarar 40 PDU:er

CSEP certifiering

svivkurs
för
P/ASEP
certifiering



CSEP/ASEP certifikatet måste förnyas vart tredje till femte år genom kompetensutveckling motsvarande 40 PDU:er per år.

Ansökan om CSEP/ASEP skickas till och utvärderas av INCOSE. Provet (samma prov för CSEP och ASEP) bokas och skrivs på något av Prometrics provcenter. Om du går Syntells intensivkurs och/eller följer med på någon av våra provresor till Helsingfors stöttar vi dig med din ansökan och bokar provtillfället

ll Training som
nde på dina förkunskaper.
urser som är lämpliga för dig.

Det här är Syntell Training

Syntell bedriver kvalificerad utbildning inom områdena systems engineering, engineering management, logistics engineering, och system safety. Vår ledstjärna är att förmedla de senaste trenderna kombinerat med solid teori presenterat på ett lättillgängligt sätt.

Kompetensprofil

För att åstadkomma det använder vi oss bland annat av de mest framstående lärarna inom respektive område. Syntell har en mycket speciell kompetensprofil där gedigen och lång erfarenhet kombineras med en stor andel forskarutbildade medarbetare och partners. Detta bidrar till att våra kurser och seminarier håller en internationellt sett mycket hög kvalitet.

Typ av utbildning

Utbildningarna genomförs både som öppna kurser och som företagsinterna utbildningar. Kontakta oss gärna om du vill veta mer om vilka kurser som genomförs som uppdragsutbildning.

Medlem i SAUF

Syntell är auktoriserad medlem i SAUF, Sveriges Auktoriserade Utbildningsföretag. Detta ger dig som kund en trygghet när du anlitar oss eftersom vi uppfyller SAUF:s högt ställda kvalitetskriterier. SAUF arbetar för en seriös utbildningsbransch där utbildningsleverantörerna erbjuder tjänster med god kvalitet och yrkesskicklighet.

Ramavtal

Vi tecknar gärna ramavtal med kunder som önskar upphandla större utbildningsvolymer. SAUF:s auktorisation gör det lättare för dig att värdera de tjänster som ett auktoriserat utbildningsföretag erbjuder. Upphandlingen blir därmed enklare eftersom SAUF redan gjort en stor del av ditt utvärderingsarbete.

Syntells kurser inom Systems Engineering

Här är några av våra kurser inom Systems Engineering som ger PDU poäng.

Systems Engineering Fundamentals

I denna kurs går vi igenom grundläggande koncept och processer inom Systems Engineering. Vi går från behov till krav till funktionell arkitektur. Kursen genomförs i samarbete med lärare från Stevens Institute of Technology. Kursen är 6 dagar och går i augusti. Kursen ger dig rätt att ansöka om ca 30 PDU:er.

Kurskod SYN260

Logistics Engineering Methods

Kursen fokuserar på hur produkter och system hanteras i ett livscykelperspektiv, hur man maximerar tillgängligheten och minimerar kostnaderna för ett system under hela dess livscykel. Kursen ger kunskaper om tekniker och metoder. Kursen är 6 dagar och går i januari. Kursen ger dig rätt att ansöka om ca 30 PDU:er

Kurskod SYN365

System Safety Methods

Kursen ger kunskap om tekniker och metoder för upphandling och utveckling av säkerhetskritiska system, med tonvikt på komplexa programvarustyrda system. Kursen sker i samarbete med University of York. Kursen är 6 dagar och går i januari. Kursen ger dig rätt att ansöka om ca 30 PDU:er.

Kurskod SYN520

Model Based Systems Engineering

I den här kursen tar vi en produkt från systemkrav till färdig design. Kursen vänder sig till dig som arbetar med produktutveckling och systemutveckling där olika funktioner och egenskaper skall byggas in i en produkt. Kursen är 6 dagar, och går i augusti. Kursen ger dig rätt att ansöka om ca 30 PDU:er.

Kurskod SYN265

Logistics Engineering and Management

Kursen fokuserar på hur produkter och system hanteras i ett livscykelperspektiv. I kursen betonas vikten av att skapa system som kan underhållas och uppgraderas. Kundleverantörs förhållanden är ett centralt tema i kursen. Kursen är 6 dagar och går i augusti. Kursen ger dig rätt att ansöka om ca 30 PDU:er.

Kurskod SYN360



Syntell AB
PO Box 10022
SE-100 55 Stockholm
Sweden

För mer information och kursanmälan:

www.syntell.se
training@syntell.se

TEL: +46 (0)8 660 02 80

Syntell AB är medlem i:

sauf
SVERIGES AUKTORISERADE
UTBILDNINGSFÖRETAG

Intensivkurs inför INCOSE CSEP/ASEP Certifiering

Stockholm, 26 - 28 oktober 2010

Anmäl dig tidigt och få "early bird" rabatt!

Vid anmälan senast den **20 september** får du 5% rabatt på kursavgiften!

Information

Kurs	Intensivkurs inför INCOSE CSEP/ASEP Certifiering [SYN29001000]
Tid	Tisdag den 26 oktober tom torsdag den 28 oktober 2010. Kurstider: Tisdag den 26 oktober 9:00-17:00, onsdag den 27 oktober 8:30-17:00, torsdag den 28 oktober 8:30-16:00.
Plats	Gällöfsta City Konferens, Biblioteksgatan 29, Stockholm.
Kursavgift	Kursavgiften är SEK 21 500. I kursavgiften ingår INCOSE Handbook (3.2), kurspärm samt lunch och kaffe under de tre kursdagarna. Alla priser är exkl moms.
Anmälan	Anmäl dig on-line på www.syntell.se . Sista dag för anmälan är den 12 oktober 2010. Faktura skickas i samband med anmälan.
Mer information	För mer information, kontakta Agneta Witt, tel 08-660 02 80 eller e-post training@syntell.se . För mer information om kursinnehållet, kontakta Jonas Andersson, tel 08-660 02 80 eller training@syntell.se
Villkor och avbokningsregler	Anmälan gör du on-line på www.syntell.se . Anmälan är bindande, men platsen kan överlåtas till en kollega i samma företag. Om du ändå måste avboka kan detta ske utan kostnad före den 20 september. Därefter men före den 12 oktober debiteras 50% av kursavgiften. Därefter utgår full kursavgift. Fakturering sker i samband med anmälan. Alla priser är exklusive moms.

Information om testcenters

Provet bokar och skriver du på något av Prometrics testcenters. Närmaste testcenter finns i Stockholm/Kista. Testcenter finns även i Helsingfors, Finland. Gå in på www.prometric.com för mer information och bokning av test.

För mer information och anmälan on-line:

training@syntell.se

www.syntell.se

Syntell AB
Box 10022
100 55 Stockholm



Tel: 08- 660 0280
Fax: 08- 660 0965
training@syntell.se