

INTENSIVKURS INFÖR INCOSE CSEP CERTIFIERING



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

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". Vår 2 dagars intensivkurs förbereder dig att bli certifierad CSEP eller ASEP.

Vad krävs för att bli CSEP?

- 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
- Medlem i INCOSE

Vad krävs för att bli ASEP?

- Utbildning: En civil- eller högskoleingenjörsexamen eller motsvarande universitets- eller högskoleutbildning inom ett tekniskt ämnesområde
- Godkänt CSEP certifieringsprov
- Medlem i INCOSE

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

Om kursen

Välkommen till vår intensivkurs inför INCOSE CSEP/ASEP certifiering. Kursen är lämplig som förberedelse för dig som planerar att genomföra CSEP/ASEP-provet. Under kursen går vi tillsammans igenom INCOSE Handbook, 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.

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 kopplat till Systems Engineering och behöver en förstärkning för vad SE är och språkbruket.

Kursinnehåll

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

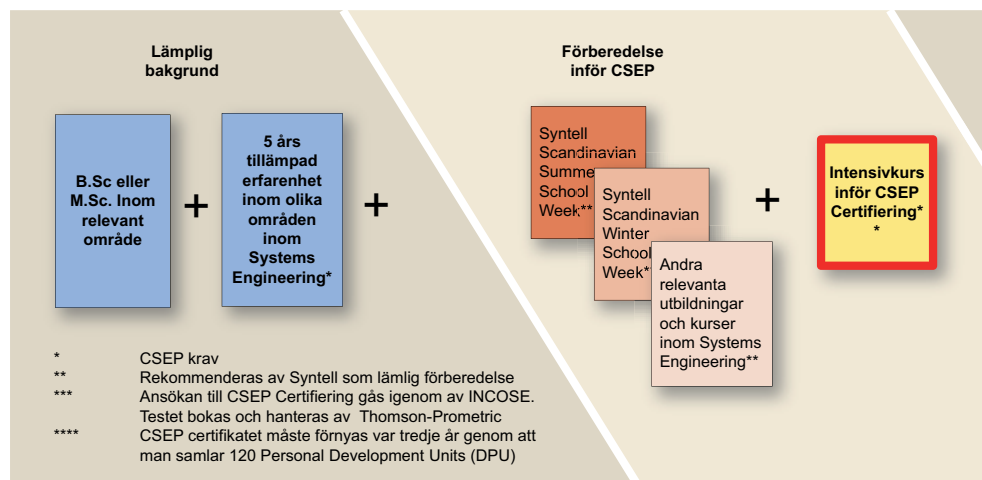
Kursmaterial

- INCOSE Handbook (version 4)
- ASEP/CSEP Guide på svenska
- Lärbilder och kurspärm med kopior
- Övningsprovfrågor
- Mall för studieplan
- "Tentatips"
- Blanketter för ansökan

Anmälan

Anmäl dig till kursen on-line på www.syntell.se. För frågor om kursen kontakta Tom Strandberg på training@syntell.se.

Så här går det till att bli



För att bli certifierad behöver du ha en lämplig examen och lämpliga arbetserfarenheter. Du utvecklar di



Om certifieringen och INCOSE

Certifiering är ett bevis på att du uppnått en viss kunskapsnivå inom SE. Det är en formell process där du testas på dina teoretiska kunskaper, och om du ansöker om CSEP, din ansökan och dina referenser granskas av minst tre experter inom Systems Engineering utpekade av INCOSE.

Certifieringen

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. Certifierande organ för CSEP certifiering är INCOSE.

INCOSE

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). INCOSE har idag ca 10 000 medlemmar varav ca 2500 är antingen ASEP eller CSEP.

CSEP - "Certified Systems Engineering Professional"

CSEP är för dig som är praktiserande systemingenjör och har minst 5 års erfarenhet av SE relaterat arbete.

ASEP - "Associated Systems Engineering Professional"

ASEP är alternativet om du ännu ej har 5 års erfarenhet eller om du endast vill ha en grundläggande insikt och förståelse för SE området.

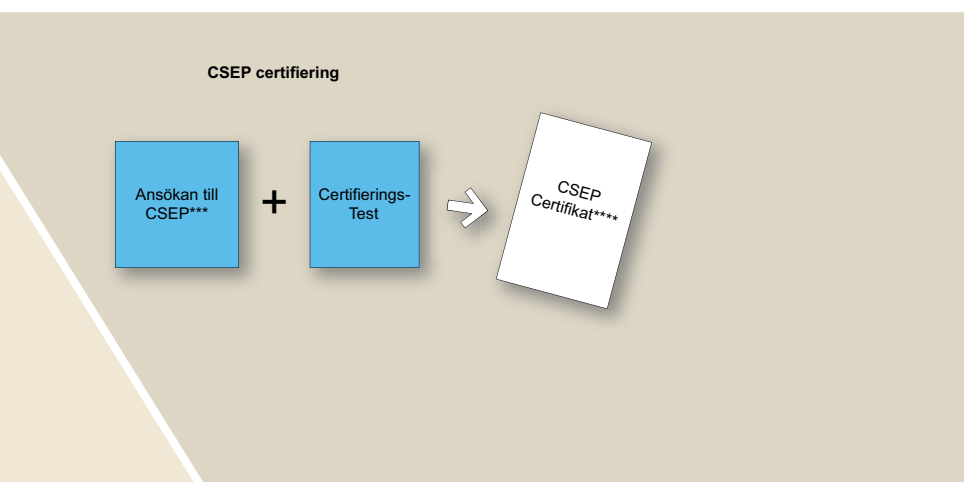
Förnyelse av

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.

- 1 timmes kompetensutveckling, kurs eller liknande, 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

bli certifierad



na kunskaper bl a genom Syntells kurser. Genom intensivkursen får du en sista genomgång före provet.

Syntells kurser som ger PDU poäng

Här är några av våra mest populära kurser som alla ger PDU poäng. För mer information, se vår hemsida, www.syntell.se

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. Kursen ger dig rätt att ansöka om ca 30 PDU:er.

Kurskod SYN260

System Architecting and Design

Hur hanterar man komplexitet och utvecklar framgångsrika system och produkter som är anpassningsbara, skalbara och hållbara på en ständigt föränderlig marknad? I den här kursen lär du dig varför det är viktigt med arkitektur samt hur man skapar en arkitektur. Kursen är 6 dagar, och ger dig rätt att ansöka om ca 30 PDU:er.

Kurskod SYN265

Kravutveckling och kravkvalitet

Lär dig tekniken att utveckla krav och kravspecifikationer med hög kvalitet! I den här kursen får du grunderna i att identifiera, analysera och formulera krav på ett effektivt sätt. Du presenteras för en komplett verktygslåda av verktyg och metoder som hjälper dig att skapa kompletta, strukturerade och konsistenta kravspecifikationer.

Kurskod SYN248

System Safety Management

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. Kursen ger dig rätt att ansöka om ca 30 PDU:er.

Kurskod SYN520

Model based Systems Engineering

Den här kursen är för dig som har en viss insikt i modellerande av tekniska system på systemnivå, och vill maximera nyttan av ditt modellarbete. Du introduceras i vilken affärsnytta du kan vinna med MBSE och hur du bygger upp en modelleringsförmåga i organisationen. Kursen fokuserar på modelleringsmetoder och hur olika verktyg kan stötta dig i ditt arbete.

Kurskod SYN264

Tillämpad kravhantering – ur ett förmågeinriktat perspektiv

I en värld av allt mer komplexa och samverkande tekniska system har kravhantering identifierats som ett kritiskt ämnesområde för effektiv upphandling och framgångsrik produktutveckling. Den här kursen syftar till att ge dig ett välbeprövat och förmågeinriktat förhållningssätt

Kurskod SYN247

Logistics Engineering and Management

Kursen fokuserar på hur produkter och system hanteras i ett livscykel-perspektiv. I kursen betonas vikten av att skapa system som kan underhållas och uppgraderas. Kundlevelerantörs 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

Configuration Management

Configuration Management (CM) har etablerats som den grundläggande och allmänt erkända disciplinen att kontrollera produktinformation, hantera ändringar och säkerställa integritet och spårbarhet. Denna 2-dagarskurs ger dig en introduktion till CM – hur CM kan tillämpas i ett livscykelperspektiv och hur CM förhåller sig till andra metodiker.

Kurskod SYN410

