

KURSERBJUDANDE

EMS600 - Elektriska maskiner fria från sälsynta jordartsmetaller, 5 hp



I dagens snabbt växande fordonsindustri är elfordon framtidens transportlösning. Med ökad efterfrågan på eldrivna fordon ökar också behovet av ingenjörer med kompetens inom elmaskiner.

I kursen kombineras teori med praktisk tillämpning i olika aspekter av modellering, inklusive magnetiska och elektromagnetiska kretsar. Du kommer att lära dig behärska numeriska beräkningsmodeller och få förståelse för de specifika förutsättningarna för modellering av elektriska maskiner. I kursen diskuteras konsekvenser av olika lösningar inklusive etiska och hållbara aspekter baserat på magnetisk, elektrisk och termisk design.

Kursstart: Våren 2024, Vecka 3-12

Studietakt: Deltid

Upplägg: Distans/Campus, Dagtid

Undervisningspråk: Engelska

Nivå: Avancerad nivå

Målgrupp: Yrkesverksamma inom elektroteknik

Behörighetskrav: Elektroingenjör eller motsvarande

Läs mer om kursen

Skanna QR-koden för mer detaljerad information om kursens mål, upplägg och behörighetskrav.



Hur anmäler jag mig till kursen?

Via QR-koden ovan eller på antagning.se med kurskoden EMS600.

Anmälan är öppen 15 sept - 15 okt, 2023

Validering

Vi tillämpar validering av arbetslivserfarenhet för att se om du har kunskaper som motsvarar behörighetskraven.

Omställningsstudiestöd

För dig som är mitt i arbetslivet men vill bredda din kompetens finns omställningsstudiestöd att ansöka om hos CSN.



Våra kurser för yrkesverksamma

För att stärka svenska industriföretags konkurrenskraft utvecklar Högskolan Väst kontinuerligt nya kurser i syfte att öka kompetensen hos yrkesverksamma.

Utbildningar på avancerad nivå inom elektroteknik är starkt efterfrågat från industrin, eftersom den kompetensen är helt nödvändig för näringslivets klimatomställning och för elektrifieringen av samhället.

Om du vill veta mer om våra kurser för yrkesverksamma, skanna QR-koden eller gå in på <https://www.hv.se/utbildning/kompetensutveckling>



Kursen är framtagen i samverkan med:



KURSERBJUDANDE

EDF500 - Elektrisk design av framdrivningsbatterier, 2,5 hp



Omställningen till en eldriven fordonsflotta innebär en ökad efterfrågan på kompetens inom området elektroteknik, där lagringsmedia såsom batterier är en viktig pusselbit. Industrin och samhället behöver fler ingenjörer som vill vara med och påverka utvecklingen av framtidens batterier för elektriska fordon.

Kursen ger dig en omfattande förståelse för olika energilagringsmedier och deras inverkan på etiska och hållbara aspekter. Vi kommer att analysera för- och nackdelar med olika energilagringssystem alternativt samt utforska viktiga överväganden vid dimensionerings- och energitäthetsberäkningar.

Kursstart: Våren 2024, Vecka 3-12

Studietakt: Deltid

Upplägg: Distans/Campus, Dagtid

Undervisningsspråk: Engelska

Nivå: Avancerad nivå

Målgrupp: Yrkesverksamma inom elektroteknik

Behörighetskrav: Elektroingenjör eller motsvarande

Läs mer om kursen

Skanna QR-koden för mer detaljerad information om kursens mål, upplägg och behörighetskrav.



Hur anmäler jag mig till kursen?

Via QR-koden ovan eller på antagning.se med kurskoden EDF500.

Anmälan är öppen 15 sept - 15 okt, 2023

Validering

Vi tillämpar validering av arbetslivserfarenhet för att se om du har kunskaper som motsvarar behörighetskraven.

Omställningsstudiestöd

För dig som är mitt i arbetslivet men vill bredda din kompetens finns omställningsstudiestöd att ansöka om hos CSN.



Våra kurser för yrkesverksamma

För att stärka svenska industriföretags konkurrenskraft utvecklar Högskolan Väst kontinuerligt nya kurser i syfte att öka kompetensen hos yrkesverksamma.

Utbildningar på avancerad nivå inom elektroteknik är starkt efterfrågat från industrin, eftersom den kompetensen är helt nödvändig för näringslivets klimatomställning och för elektrifieringen av samhället.

Om du vill veta mer om våra kurser för yrkesverksamma, skanna QR-koden eller gå in på <https://www.hv.se/utbildning/kompetensutveckling>



Kursen är framtagen i samverkan med:

KK-stiftelsen

KURSERBJUDANDE

ELD500 - Kraftelektronik och elektriska drivsystem, 5 hp



Vill du vara med och utveckla framtidens elektriska drivlinor för elfordon? Då är detta kursen för dig! Omställningen till en eldriven fordonsflotta medför en ökad efterfrågan på kompetens inom området elektroteknik. Ingenjörer med expertis inom kraftelektronik och elektriska drivsystem kommer att spela en central roll i samhällets omställning till elektriska fordon.

Kursen förmedlar ett helhetsperspektiv kring elektriska drivsystem, där du får fördjupade kunskaper om hur olika komponenter och deras egenskaper påverkar det elektriska drivsystemet. Denna kurs ger behörighet till ytterligare fördjupningskurser inom elektriska styr- och stödsystem.

Kursstart: Våren 2024, Vecka 3-12

Studietakt: Deltid

Upplägg: Distans/Campus, Dagtid

Undervisningspråk: Engelska

Nivå: Avancerad nivå

Målgrupp: Yrkesverksamma inom elektroteknik

Behörighetskrav: Elektroingenjör eller motsvarande

Läs mer om kursen

Skanna QR-koden för mer detaljerad information om kursens mål, upplägg och behörighetskrav.



Hur anmäler jag mig till kursen?

Via QR-koden ovan eller på antagning.se med kurskoden ELD500.

Anmälan är öppen 15 sept - 15 okt, 2023

Validering

Vi tillämpar validering av arbetslivserfarenhet för att se om du har kunskaper som motsvarar behörighetskraven.

Omställningsstudiestöd

För dig som är mitt i arbetslivet men vill bredda din kompetens finns omställningsstudiestöd att ansöka om hos CSN.



Våra kurser för yrkesverksamma

För att stärka svenska industriföretags konkurrenskraft utvecklar Högskolan Väst kontinuerligt nya kurser i syfte att öka kompetensen hos yrkesverksamma.

Utbildningar på avancerad nivå inom elektroteknik är starkt efterfrågat från industrin, eftersom den kompetensen är helt nödvändig för näringslivets klimatomställning och för elektrifieringen av samhället.

Om du vill veta mer om våra kurser för yrkesverksamma, skanna QR-koden eller gå in på <https://www.hv.se/utbildning/kompetensutveckling>



Kursen är framtagen i samverkan med:

KKstiftelsen

KURSERBJUDANDE

SAE500 - Säkerhet vid arbete på och i elektriska fordon, 2,5 hp



I och med den ökande efterfrågan på eldrivna fordon så ökar också behovet av kvalificerade yrkespersoner som kan arbeta på ett säkert och effektivt sätt med dessa avancerade teknologier. Denna kurs ger dig de nödvändiga kunskaperna för att utföra riskbedömningar och skapa en riskfri miljö kring elektriska drivlinor och energilagringssystem.

En betydande del av kursen kommer att fokusera på att ge dig förståelse för de faror som är förknippade med arbete med eller i närheten av farlig spänning, t.ex. i batterier och andra komponenter för elfordon. Du kommer att lära dig om bästa praxis för hantering, underhåll och förebyggande säkerhetsåtgärder för att minimera potentiella risker.

Kursstart: Våren 2024, Vecka 3-12

Studietakt: Deltid

Upplägg: Distans/Campus, Dagtid

Undervisningspråk: Engelska

Nivå: Avancerad nivå

Målgrupp: Yrkesverksamma inom elektroteknik

Behörighetskrav: Elektroingenjör eller motsvarande

Läs mer om kursen

Skanna QR-koden för mer detaljerad information om kursens mål, upplägg och behörighetskrav.



Hur anmäler jag mig till kursen?

Via QR-koden ovan eller på antagning.se med kurskoden SAE500.

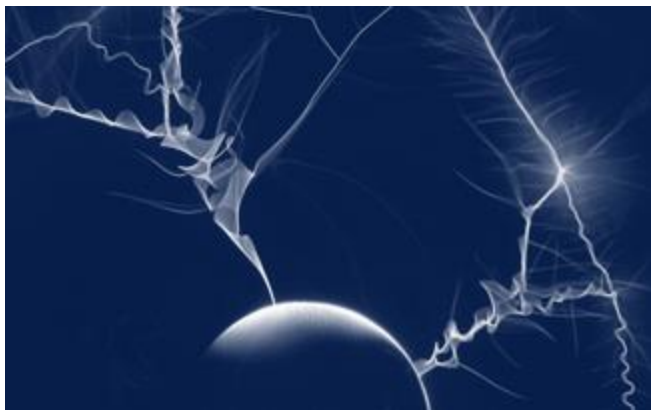
Anmälan är öppen 15 sept - 15 okt, 2023

Validering

Vi tillämpar validering av arbetslivserfarenhet för att se om du har kunskaper som motsvarar behörighetskraven.

Omställningsstudiestöd

För dig som är mitt i arbetslivet men vill bredda din kompetens finns omställningsstudiestöd att ansöka om hos CSN.



Våra kurser för yrkesverksamma

För att stärka svenska industriföretags konkurrenskraft utvecklar Högskolan Väst kontinuerligt nya kurser i syfte att öka kompetensen hos yrkesverksamma.

Utbildningar på avancerad nivå inom elektroteknik är starkt efterfrågat från industrin, eftersom den kompetensen är helt nödvändig för näringslivets klimatomställning och för elektrifieringen av samhället.

Om du vill veta mer om våra kurser för yrkesverksamma, skanna QR-koden eller gå in på <https://www.hv.se/utbildning/kompetensutveckling>



Kursen är framtagen i samverkan med:

KK-stiftelsen



NEVS



Polestar

KURSERBJUDANDE

HDP601 - Hållbarhet - design och produktion av elfordon, 7,5 hp



I denna kurs kommer du att lära dig om hur val av material och tekniska lösningar inom elfordonsindustrin påverkar materialåtgången och energieffektiviteten i produktionen. Kursen belyser inte bara miljöpåverkan såsom utsläpp av växthusgaser och material- och vattenåtgång, utan även etiska aspekter. Du kommer att utforska strategier för återvinning av komponenter i elfordon och lära dig hur principer för cirkulär ekonomi kan tillämpas i produktionen.

En viktig del av kursen är att lära sig att genomföra en livscykelanalys för elfordon. Du kommer att få praktiska verktyg och metoder för att bedöma den totala miljöpåverkan från tillverkning till avveckling.

Kursstart: Våren 2024, Vecka 13-22

Studietakt: Deltid

Upplägg: Distans/Campus, Dagtid

Undervisningspråk: Engelska

Nivå: Avancerad nivå

Målgrupp: Yrkesverksamma inom elektroteknik

Behörighetskrav: Elektroingenjör eller motsvarande

Läs mer om kursen

Skanna QR-koden för mer detaljerad information om kursens mål, upplägg och behörighetskrav.



Hur anmäler jag mig till kursen?

Via QR-koden ovan eller på antagning.se med kurskoden HDP601.

Anmälan är öppen 15 sept - 15 okt, 2023

Validering

Vi tillämpar validering av arbetslivserfarenhet för att se om du har kunskaper som motsvarar behörighetskraven.

Omställningsstudiestöd

För dig som är mitt i arbetslivet men vill bredda din kompetens finns omställningsstudiestöd att ansöka om hos CSN.



Våra kurser för yrkesverksamma

För att stärka svenska industriföretags konkurrenskraft utvecklar Högskolan Väst kontinuerligt nya kurser i syfte att öka kompetensen hos yrkesverksamma.

Utbildningar på avancerad nivå inom elektroteknik är starkt efterfrågat från industrin, eftersom den kompetensen är helt nödvändig för näringslivets klimatomställning och för elektrifieringen av samhället.

Om du vill veta mer om våra kurser för yrkesverksamma, skanna QR-koden eller gå in på <https://www.hv.se/utbildning/kompetensutveckling>



Kursen är framtagen i samverkan med:

KKstiftelsen

ALSTOM



KURSERBJUDANDE

ELS600 - Elektriska lösningar av stödsystem i fordon, 2,5 hp



Denna kurs ger en djup förståelse för de elektriska stödsystem som används i fordon idag samt hur dessa kan förbättra egenskaper såsom fordonsprestanda och energieffektivitet. I kursen utforskas även möjligheterna att ersätta traditionella tekniska lösningar med elektriska stödsystem.

Genom skriftliga inlämningsuppgifter och muntliga presentationer får du möjlighet att tillämpa dina kunskaper i praktiken samtidigt som du utvecklar viktiga färdigheter som efterfrågas på arbetsmarknaden.

Kursstart: Våren 2024, Vecka 13-22

Studietakt: Deltid

Upplägg: Distans/Campus, Dagtid

Undervisningsspråk: Engelska

Nivå: Avancerad nivå

Målgrupp: Yrkesverksamma inom elektroteknik

Behörighetskrav: Elektroingenjör eller motsvarande samt godkänt resultat från kurserna EMS600/MEM500 samt ELD500 eller motsvarande.

Läs mer om kursen

Skanna QR-koden för mer detaljerad information om kursens mål, upplägg och behörighetskrav.



Hur anmäler jag mig till kursen?

Via QR-koden ovan eller på antagning.se med kurskoden ELS600.

Anmälan är öppen 15 sept - 15 okt, 2023

Validering

Vi tillämpar validering av arbetslivserfarenhet för att se om du har kunskaper som motsvarar behörighetskraven.

Omställningsstudiestöd

För dig som är mitt i arbetslivet men vill bredda din kompetens finns omställningsstudiestöd att ansöka om hos CSN.



Våra kurser för yrkesverksamma

För att stärka svenska industriföretags konkurrenskraft utvecklar Högskolan Väst kontinuerligt nya kurser i syfte att öka kompetensen hos yrkesverksamma.

Utbildningar på avancerad nivå inom elektroteknik är starkt efterfrågat från industrin, eftersom den kompetensen är helt nödvändig för näringslivets klimatomställning och för elektrifieringen av samhället.

Om du vill veta mer om våra kurser för yrkesverksamma, skanna QR-koden eller gå in på <https://www.hv.se/utbildning/kompetensutveckling>



Kursen är framtagen i samverkan med:

KK-stiftelsen



HITACHI
Inspire the Next

KURSERBJUDANDE

SFE600 - Styrssystem för elfordon, 5

hp



I denna kurs kommer du att få en omfattande förståelse för avancerade tekniker och utmaningar inom området styrssystem för elfordon. Du kommer att fördjupa dig i principerna och tillämpningarna av vektorstyrning och utforska principerna för laddning.

Vi kommer att utforska de grundläggande principerna för omriktare och diskutera viktiga faktorer som påverkar deras prestanda och effektivitet. Kursen belyser även specifika utmaningar och svårigheter kopplade till motorstyrning och DC/DC-laddning.

Kursstart: Våren 2024, Vecka 13-22

Studietakt: Deltid

Upplägg: Distans/Campus, Dagtid

Undervisningsspråk: Engelska

Nivå: Avancerad nivå

Målgrupp: Yrkesverksamma inom elektroteknik

Behörighetskrav: Elektroingenjör eller motsvarande samt godkänt resultat från kursen ELD500 - Krafterlektronik och elektriska drivsystem eller motsvarande.

Läs mer om kursen

Skanna QR-koden för mer detaljerad information om kursens mål, upplägg och innehåll.



Hur anmäler jag mig till kursen?

Via QR-koden ovan eller på antagning.se med kurskoden SFE600.

Anmälan är öppen 15 sept - 15 okt, 2023

Validering

Vi tillämpar validering av arbetslivserfarenhet för att se om du har kunskaper som motsvarar behörighetskraven.

Omställningsstudiestöd

För dig som är mitt i arbetslivet men vill bredda din kompetens finns omställningsstudiestöd att ansöka om hos CSN.



Våra kurser för yrkesverksamma

För att stärka svenska industriföretags konkurrenskraft utvecklar Högskolan Väst kontinuerligt nya kurser i syfte att öka kompetensen hos yrkesverksamma.

Utbildningar på avancerad nivå inom elektroteknik är starkt efterfrågat från industrin, eftersom den kompetensen är helt nödvändig för näringslivets klimatomställning och för elektrifieringen av samhället.

Om du vill veta mer om våra kurser för yrkesverksamma, skanna QR-koden eller gå in på <https://www.hv.se/utbildning/kompetensutveckling>



Kursen är framtagen i samverkan med:

KKstiftelsen

ALSTOM

T-engineering

HITACHI
Inspire the Next

Atlas Copco