

Mulighedernes Dag 29. august Campus Hvidovre - Program

7.30 Alle elever og lærlinge møder ind i deres respektive klasser og bliver registreret

7.45- 8.45 Opstilling og klargøring af stande og undervisningsområder

9.00 Fælles opstart af aktivitetsdag i gården ved kantinen Ved Vicedirektør Nina Olsen og Uddannelseschef Per Johnny Nørregaard.

Hvidovre Kommunes Borgmester Anders Wolf Andresen (F) holder dagens åbningstale

9.15 1. runde med aktiviteter begynder i de tre aktivitetsområder

9.20 R44, fra Roskilde Airport lander på Boldbanen

10.30 2. runde med aktiviteter begynder i de tre aktivitetsområder

11.30 Røde Armbånd spiser

11.50 Blå armbånd spiser

12.00 3. runde begynder Røde Armbånd i Grøn Aktivitetsområde

12.10 Orange Armbånd spiser

12.20 3. Runde begynder Blå Armbånd i Lilla Aktivitetsområde

12.30 3. Runde begynder Orange Armbånd i Pink Aktivitetsområde

13.30 Fælles oprydning

13.40 R44, fra Roskilde Airport Take-off fra Boldbanen

13.45 Kig op, der kommer RVators fem fly over Campus Hvidovre

14.00 Fælles afslutning og tak for i dag

Endeligt 27.08.24

GF2 Auto 80 elever 8 undervisere 29 Røde 29 Blå 30 Orange	9.00-13.30	Når man skal arbejde på et køretøj, er det væsentligt at hvide hvor meget hvilespænding der er på køretøjets batteri. Dette måles ved hjælp af et multimeter.	<i>Kan du hører hvad jeg ser?</i> Udmåling af hvilespænding på bilbatteri og i en ABS-censor – en kommunikationsopgave Kun ved hjælp af walkie-talkie-kommunikation skal du guide dit team til løsning af udmålingsopgave med et multimeter	Paragraf 3, stk. 2: 6) Elektriske grundbegreber, herunder AC/DC-spænding, strøm, modstand, effekt, frekvens, Ohms lov og effektformlen. 7) Elektriske komponenter og kredsløb, herunder modstande, kondensatorer, spoler, dioder, transistorer eller lysdioder samt serie- og parallelkredsløb, ensretterkredsløb og digitale kredsløb. Paragraf 3, stk. 4: 9) udføre målinger på elektriske kredsløb med udgangspunkt i læsning af basale el-diagrammer for eksempel spændingsmåling, strømmåling og måling af modstand under anvendelse af multimeter 11) udføre en hensigtsmæssig	Hal K og L
--	------------	---	---	---	------------

		Pak et fly med fokus på vægt og balance og ergonomi	<p>klar besked om det lykkedes eller ej</p> <p>Du skal pakke et fly med flyselskabets rejsendes kufferter.</p> <p>med en angivet vægt på kufferter og tasker gælder det om at spille 'kufferttetris' og lynhurtigt finde frem til hvilke og hvor mange kufferter der lastes for både at sikre balance, at man er under maxvægt og samtidig har arbejdet efter gældende sikkerhedsregler</p>	LUFTHAVN 6348 Lasteansvarlig-Lufthavn	
FGU-holdet 18 elever 2 undervisere 7 Røde 6 Blå 7 Orange	09.15-13.30	Alkoholbriller - Hvor hurtig er man egentlig til at reagere, hvis man er påvirket af forskellige rusmidler?	Du kan på aflukkede manøvrebaner afprøve tre forskellige baner og teste hvordan din reaktionstid og rumfornemmelse er når man er påvirket af forskellige rusmidler	Teori til teoretiske del kørekortuddannelsen På flere af Campus Hvidovres uddannelser er et gyldigt kategori B-kørekort obligatorisk, hvis man skal holde sin læreplads og at kunne gå til svendep prøve	I gården mellem Bygning R og T ved LV-simulatoren
Karrosseri 34 elever 4 undervisere 12 Røde 13 Blå	09.15-13.30	Udtræk af emne (krøllet bil) Processen med at få trukket buler ud på bilen	Her kan du prøve forskellige arbejdsprocesser med f.eks. svejsning og bukning	ka4 1471 anvendelse af sammenføjning apparater	Hal G

13 Orange				kan4 21239 sammenføjning af karosseridele ved skarring kan5 21228 kontrolmål på karosseri og hjulophæng 21209 opretning af karosseridele	
Cykel 11 elever 1 undervisere 4 Røde 4 Blå 4 Orange	09.15-13.30	kigge ind i en elmotor helt ned i printplader og følere. For dem som virkelig vil nørde også en masse andet elektriske dele som man kan fordybe sig i	Der er mulighed for prøve alle vores forskellige typer elcykler	Elektriske systemer på cykler 19956 Elektriske cykler og anlæg 19955	Hal M
HF Auto 65 elever 6 undervisere 24 Røde 23 Blå 24 Orange	09.15-13.30	Se en 3D 4-hjulsudmåling og hør hvad det betyder. Se hvordan man kalibrerer et kamera og radar til assistentsystemer. Se en adskilt motor og hør hvordan den virker. Se et A/C anlæg ude af bilen og hør om det. Manøvrebane med elbil	Kom med ind og oplev hvordan lærlingene arbejder med at blive dygtige til at løse forskellige arbejdsopgaver på bilerne. Spørg bare, de vil meget gerne fortælle om hvad de laver Kan du gennemføre en manøvrebane i en elbil eller med få fejl.	8853 Styretøj 17843 Avancerede assistentsystemer 20755 Motor 17840 Aircondition	Hal H Bag ved Koldhallen nede ved motorvejen

HF Lastvogn 13 elever 1 undervisere 5 Røde 5 Blå 4 Orange	09.15-13.30	Hvor meget power skal der til for at trække en lastvogn? Hvor mange kg kræver det at flytte et lastvognsdæk på både tør og våd overflade?	Kan du ene person rent faktisk trække en Lastvogn? Hvor mange kg skal der til at få den sat i bevægelse og hvor mange kg den trækker, når den er i drift Slæb et lastvognsdæk/hjul over asfalt eller fliser	Autofysiske begreber og automiljø 17849	I gården mellem Bygning R og T ved LV-simulatoren
SOP Data 84 elever 6 undervisere 30 Røde 30 Blå 30 Orange	09.00-13.30	Kom indenfor og leg i Datahimlen. Oplæringscenteret lægger op til fri leg. De har taget nogle af de spil med, som de tidligere lærlinge har kodet. Du kan selv få lov til at prøve at kode Lego Mindstorm eller Arduino mini-robotter med din mobiltelefon	Du får Her kan du for alvor få skærmøjne. Kom og prøv at kode en minirobotter og styr den med din mobiltelefon. Eller prøv et af de unikke spil som tidligere lærlinge har kodet i forbindelse med deres uddannelse	Oplæringsmål: Design, opbygge og implementere programmer til embeddede controllere. Eleven skal kunne anvende et programmeringsværktøj til udvikling af programmer og benytte dets debugging-faciliteter.	Hal N 1. sal Ind trappen for enden af bygningen (Gaffeltruckpladsen)

				<p>Eleven skal selvstændigt kunne fremstille små enkle programmer med et programmeringssprog, hvor der benyttes flere af sprogets kontrol-strukturer, datatyper og variabler.</p> <p>Design, opbygge og implementere GUI-programmer, såsom Windows-programmer.</p>	
<p>SOP Elektriker 50 elever 4 undervisere</p> <p>18 Røde 18 Blå 18 Orange</p>	09.00-13.30	<p>Servicebiler, 8 stande til at udføre lys installationer. Du skal bl.a. arbejde med forskellige håndværktøj.</p> <p>Vi arbejder med 12V og skilletransformer, så alle der arbejder er i sikre hænder.</p>	<p>Her kan du arbejde med kabel og rør installation. Vi har opsat 8 stande hvor du kan prøve at lave en simpel lys installation. På de 4 stande kan man lave installationen med kabler og på de 4 andre skal installationen laves med rør. På hver stand vil der være monteret en gruppetavle og en lyskilde, afbryder. Her skal du selv prøve at installere din installation.</p>	<p>Oplæringsmål: Lærlingen kan udføre elinstallationer med kabler og ledninger samt udføre føringsveje for disse samt tilslutte disse i spændingsløs installation. Dele af oplæringsmål mellem GF2 og Hovedforløb 1</p>	<p>STH 195 P-areal eller i en af hallerne ved regn.</p>
<p>SOP Automatik 30 elever 3 undervisere</p>	09.00-13.30	<p>På standen, vil der være mulighed for at se et solcellepanel i drift med</p>	<p>Her får du mulighed for at maximalt få testet dine behændighedsskills. Med</p>	<p>Oplæringsmål: "Arbejde miljøbevidst med alle</p>	<p>Langs motorvejen</p>

11 Røde 11 Blå 11 Orange	9.45, 11.00 og 12.45	tilkoblet styring og opladning, af batteri til elektrisk fremdrift. Københavns gokart klub laver en opvisning i med kørsel af professionelle gokarts Kørerne medbringer en opladestation på (400v/48v), til de elektriske gokarts	et trådløst joystick kan du prøve rollen som truckoperatør og fjernstyre en gaffeltruck. Det skal du gøre på en forhindringsbane med opgaver og udfordringer som de er i virkeligheden Kom forbi og få en snak.	arbejdsopgaver inden for uddannelsens jobområder, samt agere i overensstemmelse med principper for bæredygtig udvikling” ”koble relevant teori, til konkrete praktiske arbejdsopgaver”	bag ved koldhallen
SOP Mekanik 35 elever 5 undervisere 13 Røde 14 Blå 13 Orange	09.00-13.30	Praktisk arbejde på personvognsværkstedet	Kom med ind på værkstedet og deltag i det praktisk arbejde som personvognsmekanikeren laver. Du kan først øve dig i at foretage et hjulskifte på en personvogn. Når du er klar, får du mulighed for at udfordre dig selv og få tid på dit hjulskift. Du kan også prøve oplæringscentrets nye seje dækskiftemaskine. Det ser cool ud, når den næsten fuldautomatiske dækskiftemaskine arbejder. Den sidste hjælp kan du komme og give den.	C. Kundeservice Lærlingen kan udvise god kundeservice, herunder dokumentation for arbejdet og kommunikation om det udførte arbejde E. Styretøj og undervogn Lærlingen kan udføre eftersyn, fejlfinding, reparation og vedligeholdelse på personvognes bremsesystemer herunder redegøre for en grundlæggende viden om ABS-bremser opbygning og funktion	Bygning 195

Vejledningen og SPS Vejledere 1 Røde 1 Blå 1 Orange	8.30-14.00	<p>Vejlederne på Campus er opsøgende rundt omkring ude ved aktiviteterne</p> <p>Der holdes åbent på Vejlederkontoret hvis man har brug for ro og en pause</p>	<p>Tag en snak med en vejleder om de forskellige uddannelser både Campus Hvidovre og resten af TEC udbyder.</p> <p>Har du brug for en pause med ro omkring dig, så kig ind på vejledernes kontor og få ladt kroppen op igen</p>	<p>TECs studie- og SPS-vejlederne opgave er:</p> <p>At hjælpe afklaring af uddannelsesrettede spørgsmål og problemstillinger</p> <p>At bidrage til at alle elever, lærlinge og undervisere har et trygt læringsmiljø på Campus</p>	<p>Vejlederkontor ved kantinen</p> <p>Er opsøgende rundt omkring ude ved aktiviteterne</p>
RVators	13.45-14.00	RVators overflyver Campus i flot formation	Lyt med på radiokommunikationen i forbindelse med overflyvningen		Lyt og kig op over Campus Hvidovre
APU opstart	09.45 11.30 13.00	APU - Auxiliary Power Unit anvendes til at starte hovedmotorerne i de fleste jetfly, militærkøretøjer, raketter og rumfartøjer. Vi starter den op tre gange i løbet af dagen	Hvis du skal stå i You WILL Loose your hearing Zonen er det <u>obligatorisk</u> at have headset på ørerne. Tag gerne fra kassen		Mellem Hal A og Hal B
Gyrokofter 1 person Gæst	9.00-13.30	Gyrokofter pilot Carsten Svendsen viser frem	LVA undersøger om man kan sidde ved rorpinden		Boldbanen (køres ind efter R44 er landet)
Helikopterbesøg landing & take-off 1 person Gæst	9.20-13.40	R44, fra Roskilde Airport får vi besøg af pilot Brian Knudsen, som vil præcisionslande midt på H'et på Boldbanen	Lyt med på radiokommunikationen i forbindelse med landing og take-off og mærk kraften fra propel og rotor i hår og kinder - tro mig, det kilder		Lander på Boldbanen

JAK Workwear 3 personer Gæst	09.00-14.00	<p>JAK har klædt deres mannequiner på med prøver på deres lækre arbejdstøj. Er du elev eller lærling på TEC får du en rigtig god pris, hvis du handler.</p> <p>JAK har en konkurrence med, hvor der bliver mulighed for at flotte vinde præmier</p>	<p>Trænger du til en opgradering af dit arbejdstøj, så er chancen der i dag til at få råd og vejledning JAK-folkene og afprøve deres forskellige tøjmodeller</p> <p>Kom forbi og vind en t-shirt i konkurrencen</p>		Ved kantinen i Bygning 215
3F Københavns Chauffører & Vestegnen 4 personer Gæst	09.00-14.00	Mød 3F	<p>Kig forbi og få en snak med ungdomskonsulenten om transportuddannelserne. Hør om de rettigheder og pligter man arbejder med for lærlingene og de andre medlemmer i en faglig organisation</p>		Ved kantinen i Bygning 215