

SKOLFS 2008:21

Utkom från trycket den 11 april 2008

Föreskrifter

om ändring i Skolverkets föreskrifter

(SKOLFS 2000:121) om kursplaner och betygskriterier för kurser i ämnet transportteknik i gymnasieskolan och inom gymnasial vuxenutbildning;

beslutade den 21 januari 2008.

Med stöd av 1 kap. 6 § och 7 kap. 4 § gymnasieförordningen (1992:394) samt 2 kap. 9 § och 4 kap. 6 § förordningen (2002:1012) om kommunal vuxenutbildning föreskriver Skolverket att bilagan till Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2000:121) om kursplaner och betygskriterier för kurser i ämnet transportteknik i gymnasieskolan och inom gymnasial vuxenutbildning ska ha följande lydelse.

Dessa föreskrifter träder i kraft fyra veckor efter den dag då föreskrifterna enligt uppgift på dem utkom från trycket. Föreskrifterna ska tillämpas på kurser som påbörjas efter den 1 juli 2008.

För kurser som påbörjats före den 1 juli 2008 gäller bilaga 1 i dess äldre lydelse.

På Skolverkets vägnar

PER THULLBERG

Anders Lokander

Bilaga

Ämne: Transportteknik

Ämnets karaktär och uppbyggnad

Människan och samhället har i alla tider haft ett behov av transporter. Tillgången till transporter har haft och har en avgörande betydelse för samhällets utveckling. Utvecklingen av transportmedel och utbyggnaden av infrastrukturen är en förutsättning för det omfattande handelsutbyte som kännetecknar dagens samhälle. På senare tid har kraven på exakthet och säkerhet vid genomförandet av transporter ökat. Kommunikationsutrustning, t.ex. GPS (Global Position System) förekommer i ökad omfattning i modern transportverksamhet. Detta tillsammans med ett alltmer omfattande utbyte av varor och tjänster, ställer stora krav på kunskaper i omhändertagande av gods.

Dessutom är språkkunskaper, särskilt engelska och tyska, viktiga för dem som ska utföra gränsöverskridande transporter. Kunskaper om olika länders historia och kultur underlättar också de kontakter en förare måste ta vid internationella godstransporter.

Ämnet transportteknik behandlar olika typer av fordon och deras användningsområden. Förande av fordon ingår också som moment i några av ämnets kurser. Vissa kurser ger kunskaper som behövs för körkort, yrkeskompetensbevis respektive traktorkort. 1)

Inom ämnet transportteknik finns 20 kurser.

Kursen *Anläggningstransporter* behandlar anläggningstransporter med olika typer av lastfordon. Kursen är valbar.

Kursen *Distributionstransporter* ägnas åt att utföra gods- och varudistribution med personbil och lastbil. Kursen är valbar.

Kursen *Farligt gods* ägnas åt transporter med farligt gods. Kursen är valbar.

Kursen *Tank- och bulktransporter* ägnas åt tank- och bulktransporter samt åt produkter som transporteras i tank- och bulkfordon. Kursen är valbar.

Kursen *Transportfordon grundkurs* behandlar olika typer av transportfordon, deras olika användningsområden samt förande av transportfordon och användning av hjälputrustning.

Kursen *Truck A* ägnas åt att köra, manövrera och hantera gods med olika slag av truckar och åt hur gods med speciella egenskaper, t.ex. farligt gods, ställer speciella krav på hantering och transport. Kursen är valbar.

Kursen *Truck B* behandlar tung godshantering med större truckar och användning av hanteringsutrustning. Kursen är valbar.

Kursen *Tunga godstransporter* behandlar rationell körning samt övriga krav som ställs enligt europeiska överenskommelser om godstransport på väg.

Ämne: Transporteknik
Kurs: Distributionstransporter
Kurskod: TRTE1220
Poäng: 100

Mål

Mål för kursen

Kursen ska ge kunskap i att kunna utföra gods- och varudistribution med personbil och lastbil. Kursen ska också ge praktisk kunskap i att framföra fordon trafiksäkert och miljöriktigt i olika trafikmiljöer.

Mål som eleverna ska ha uppnått efter avslutad kurs

Eleven ska
kunna framföra fordon trafiksäkert och miljöriktigt i olika trafikmiljöer, i enlighet med gällande bestämmelser om körkort, behörighet B,
kunna utföra gods- och distributionstransporter med personbil och lastbil,
kunna tillämpa bestämmelser om vilotider,
kunna använda kartor och informationssystem för färdplanering,
känna till olika godsslag och varors transportkänslighet och krav på temperatur, hygien och samlastning,
känna till huvuddragen i gällande krav, regler och anvisningar för godstransporter på väg,
känna till olika typer av fordon och utrustning för distributionstransporter, samt
kunna arbeta kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet.

Betygskriterier

Kriterier för betyget Godkänt

Eleven framför fordonet trafiksäkert och miljöriktigt i olika trafikmiljöer, i enlighet med gällande bestämmelser för körkort, behörighet B.

Eleven utför enklare distributionstransporter med handledning.

Eleven beskriver med stöd av informationsmaterial och med handledning olika godsslags specifika krav på hantering.

Eleven redogör för huvuddragen i bestämmelser för godstransporter på väg med stöd av informationsmaterial och med handledning.

Eleven utför arbetsuppgifterna med hänsyn till miljö och säkerhet.

Ämne: Transportteknik
Kurs: Transportfordon grundkurs
Kurskod: TRTE1216
Poäng: 150

Mål

Mål för kursen

Kursen ska ge grundläggande kunskap om transportfordon och deras olika användningsområden. Kursen ska också ge grundläggande kunskap i förande av transportfordon och användning av hjälputrustning. Dessutom ska kursen ge kunskap om de regler som utgör förutsättningar för trafik med transportfordon och om de krav som ställs på förare av transportfordon avseende kvalitet, säkerhet och underhåll. Kursen ska vidare ge kunskaper motsvarande de teoretiska kunskapskraven för körkort, behörighet B, och traktorkort, där elevens självvärdering och attityder utgör en väsentlig del.

Mål som eleverna ska ha uppnått efter avslutad kurs

Eleven ska
kunna utföra tillsyn och underhåll av transportfordon,
kunna manövrera transportfordon och deras utrustning,
känna till olika typer av lastfordon, deras uppbyggnad och användningsområde,
kunna beräkna lastfordons laststorlek och krav på viktfordelning,
kunna använda kommunikationsutrustning,
kunna arbeta kvalitets-, miljö- och säkerhetsmedvetet, samt
kunna redovisa teoretiska trafikkunskaper och självvärdering i enlighet med kraven för körkort, behörighet B, och traktorkort.

Betygskriterier

Kriterier för betyget Godkänt

Eleven uppfyller kraven på teoretiska kunskaper och självvärdering enligt bestämmelser för körkort, behörighet B, och kraven för traktorkort.

Eleven beskriver med stöd av informationsmaterial och med handledning olika transportfordon och deras olika användningsområden.

Eleven manövrerar med stöd av viss handledning transportfordon och dess utrustning.

Eleven utför med stöd av informationsmaterial och handledning enklare beräkningar av laststorlek och viktfordelning.

Eleven beskriver med stöd av informationsmaterial krav som ställs på förare av transportfordon.

Eleven utför arbetsuppgifterna med hänsyn till miljö och säkerhet.

Ämne: Transportteknik
Kurs: Tunga godstransporter
Kurskod: TRTE1221
Poäng: 150

Mål

Mål för kursen

Kursen ska ge kunskap i att utföra godstransporter med tung lastbil i enlighet med gällande bestämmelser om yrkesförarkompetens och körkortsbehörighet C. Kursen ska utveckla kunskap och attityd som stödjer ett tryggt, säkert och miljömedvetet agerande i samband med tunga godstransporter. Vidare ska kursen ge kunskap om tillämpningsområden inom transportnäringen samt de krav på fortbildning som gäller för fortsatt innehav av yrkeskompetensbevis.

Mål som eleverna ska ha uppnått efter avslutad kurs

Eleven ska

kunna utföra godstransporter med tung lastbil i enlighet med svensk lagstiftning om yrkesförarkompetens och körkortsbehörighet C,

kunna framföra fordonet med attityd och teknisk skicklighet i enlighet med behörighetskrav för såväl körkort som yrkeskompetensbevis,

kunna tillämpa avancerat, defensivt och rationellt körsätt,

kunna lasta, stuva och lossa samt utföra godsskyddande åtgärder med ett korrekt utnyttjande av fordonet, samt

kunna tillämpa bestämmelser och avtal som reglerar vägtransporter, godstransporter samt hälsa, vägtrafiksäkerhet, miljösäkerhet, underhåll och logistik.

Betygskriterier

Kriterier för betyget Godkänt

Eleven tillämpar ett defensivt och rationellt körsätt.

Eleven tillämpar självständigt kunskaper om ett säkert och tryggt framförande av fordonet och agerar för att förebygga och minimera risker för såväl medtrafikanter som utrustning och miljö.

Eleven hanterar arbetsuppgifter i samband med godshantering på ett säkert och ansvarsfullt sätt med stöd av informationsmaterial och handledning.

Eleven tillämpar bestämmelser som reglerar godstransporter på väg med avseende på hälsa, säkerhet och miljö.

Kriterier för betyget Väl godkänt

Eleven diskuterar trafiksituationer och handhavande av fordon, last och utrustning och föreslår alternativa lösningar.

Eleven hanterar arbetsuppgifter i samband med godshantering på ett säkert och ansvarsfullt sätt med stöd av informationsmaterial.

Kriterier för betyget Mycket väl godkänt

Eleven analyserar trafiksituationer och handhavande av fordon, last och utrustning samt motiverar alternativa lösningar samt förbättrande åtgärder.

1). Ändringen innebär att uppräknningen av vilka kurser som krävs för att vara behörig för körkort, behörighet B, respektive traktorkörkort har upphävts. Kurserna återfinns i Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2000:142) om förarutbildning i gymnasieskola, fristående gymnasieskola och inom gymnasial vuxenutbildning.