

Godshantering, lager och terminal

Ämnet godshantering, lager och terminal behandlar hantering av gods inom lager och terminal. Det behandlar även lagerhållning och inventering av gods samt teknisk utrustning för godshantering.

Ämnets syfte

Undervisningen i ämnet godshantering, lager och terminal ska syfta till att eleverna utvecklar kunskaper om hantering av gods inom lager och terminal. Vidare ska eleverna ges möjlighet att utveckla kunskaper om den betydelse godshantering och lagerhållning har för samhälls- och arbetsliv. Genom undervisningen ska eleverna ges möjlighet att utveckla kunskaper om olika typer av vanligt förekommande gods och lastbärare. Undervisningen ska leda till att eleverna utvecklar färdigheter i att hantera gods inom lager och terminal samt att använda olika utrustningar för godshantering och tekniska hjälpmedel i arbetet.

Undervisningen ska bidra till att eleverna utvecklar förmåga att arbeta på ett säkert sätt i enlighet med rutiner som tillämpas på arbetsplatsen och bestämmelser som reglerar arbetet. Dessutom ska undervisningen ge eleverna möjlighet att utveckla kunskaper om arbetssätt inom godshantering och lagerhållning som främjar ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet samt kunskaper om branschens ansvar för hållbar utveckling. Eleverna ska även ges möjlighet att utveckla förmåga att använda tekniska begrepp och uttryck.

I undervisningen ska eleverna ges möjlighet att arbeta med uppgifter som återspeglar och förbereder för situationer som eleverna kan komma att möta i arbetslivet. Dessa uppgifter ska ge eleverna möjlighet att arbeta med problemlösning under laborativa former. Undervisningen ska ge eleverna möjlighet att reflektera över och samtala om arbetsuppgifter samt om den egna rollen i samband med olika arbetsprocesser.

Undervisningen i ämnet godshantering, lager och terminal ska ge eleverna förutsättningar att utveckla följande:

- Kunskaper om hantering av gods inom lager och terminal.
- Kunskaper om vanligt förekommande gods, godsmärkning och emballage samt lastbärare.
- Färdigheter i att hantera gods inom lager och terminal.
- Förmåga att arbeta på ett säkert sätt i enlighet med rutiner på arbetsplatsen och bestämmelser inom området.
- Förmåga att använda vanligt förekommande tekniska begrepp och uttryck.

Nivåer i ämnet godshantering, lager och terminal

- Nivå 1, 200 poäng, som bygger på nivå 2 i ämnet fordonsvård och godshantering eller på nivå 1 i ämnet logistik.

- Nivå 2, 200 poäng, som bygger på nivå 1.
- Nivå 3, 200 poäng, som bygger på nivå 2.

Nivå 1, 200 poäng

Nivåkod: GODI1N0

Centralt innehåll

Undervisningen i ämnet godshantering, lager och terminal på nivå 1 ska behandla följande centrala innehåll:

- Metoder för enklare hantering av olika typer av gods samt orientering om hantering av lastbärare och emballage utifrån godsets beskaffenhet.
- Metoder för användning av godshanteringsutrustning, till exempel pallyftare, saxlyftvagn och gaffelvagn.
- Metoder för enklare gods- och lagerinventering.
- Orientering om system för godshantering och orderhantering.
- Orientering om och metoder för säker hantering av spill, till exempel miljöfarliga produkter och miljöfarligt avfall.
- Ergonomiska och säkra arbetsmetoder för olika arbetsmoment för att förhindra person- och egendomsskador.
- Arbetsplatsens utrymningsvägar och hur personer som vistas i lokalen ska agera vid brand.
- Orientering om lagerhållning och godshantering samt deras roll i logistikkedjan och betydelse för samhälls- och arbetsliv.
- Orientering om vanligt förekommande gods, godsmärkning och emballage.
- Enklare hantering av inkommande och utgående gods.
- Användning av godshanteringsutrustning, till exempel pallyftare, saxlyftvagn och gaffelvagn.
- Enklare lagerhantering av gods utifrån godsets beskaffenhet, till exempel utifrån godsets klassificering och märkning.
- Enklare plockning och packning i samband med lagerhållning och orderhantering.
- Säkerhetsmedvetet och miljömässigt hållbart arbete enligt rutiner på arbetsplatsen och bestämmelser inom området för att förhindra person- och egendomsskador.
- Hantering av miljöfarliga produkter och miljöfarligt avfall.
- Användning av vanligt förekommande tekniska begrepp och uttryck.

Nivå 2, 200 poäng

Nivåkod: GODI2N0

Centralt innehåll

Undervisningen i ämnet godshantering, lager och terminal på nivå 2 ska behandla följande centrala innehåll:

- Metoder för hantering av olika typer av gods samt hantering av lastbärare och emballage utifrån godsets beskaffenhet.
- Orientering om automatiserade godshanteringsutrustningar inom lager och terminal.
- Metoder för användning av olika manuella godshanteringsutrustningar.
- Olika tekniska system för gods- och plocklagerhantering, till exempel vid orderhantering.
- Metoder för säker och effektiv hantering av gods.
- Metoder för enklare varuinventering och sortering.
- Ergonomiska och säkra arbetsmetoder för olika arbetsmoment för att förhindra person- och egendomsskador.
- Arbetsplatsens utrymningsvägar och hur personer som vistas i lokalen ska agera vid brand.
- Betydelsen av ansvarstagande på arbetsplatsen med hänsyn till utrustning, material och kunders egendom.
- Metoder för uppmärkning och identifiering av gods, däribland ömtåligt och farligt gods.
- Metoder för sortering, hantering och placering av gods, däribland farligt gods och livsmedel.
- Metoder för sortering och återvinning av emballage.
- Hantering av olika typer av inkommande och utgående gods.
- Användning av automatiserade och manuella godshanteringsutrustningar samt tekniska system.
- Lagerhantering av gods utifrån godsets beskaffenhet, till exempel utifrån godsets klassificering och märkning.
- Enklare inventering, sortering, plockning och packning i samband med lagerhållning och orderhantering.
- Säkerhetsmedvetet och miljömässigt hållbart arbete enligt rutiner på arbetsplatsen och bestämmelser inom området för att förhindra person- och egendomsskador.
- Hantering av miljöfarliga produkter och miljöfarligt avfall.
- Ansvarsfull hantering av gods.
- Användning av vanligt förekommande tekniska begrepp och uttryck.

Nivå 3, 200 poäng

Nivåkod: GODI3N0

Centralt innehåll

Undervisningen i ämnet godshantering, lager och terminal på nivå 3 ska behandla följande centrala innehåll:

- Metoder för lastning, lossning och hantering av gods med truck.
- Orientering om olika typer av digitala system för godshantering.
- Olika tekniska system för gods- och plocklagerhantering.
- Metoder för säker och effektiv hantering av gods.

- Ergonomiska och säkra arbetsmetoder för olika arbetsmoment för att förhindra person- och egendomsskador.
- Arbetsplatsens utrymningsvägar och hur personer som vistas i lokalen ska agera vid brand.
- Betydelsen av ansvarstagande på arbetsplatsen med hänsyn till utrustning, material och kunders egendom.
- Metoder för uppmärkning och identifiering av gods samt för val av emballage och lastbärare.
- Enklare lastning, lossning och hantering av gods med truck.
- Användning av digitala system för registrering, inventering och lagersaldo samt för gods- och plocklagerhantering.
- Säkerhetsmedvetet och miljömässigt hållbart arbete enligt rutiner på arbetsplatsen och bestämmelser inom området för att förhindra person- och egendomsskador.
- Ansvarsfull hantering av olika typer av gods samt miljöfarliga produkter och miljöfarligt avfall.
- Användning av vanligt förekommande tekniska begrepp och uttryck.

Betygskriterier

Av 18 kap. 23 § andra stycket och 20 kap. 37 § andra stycket skollagen (2010:800) följer att läraren vid betygssättningen i ett ämne ska göra en sammantagen bedömning av elevens kunskaper på den aktuella nivån i ämnet i förhållande till de betygskriterier som gäller för ämnet som helhet och sätta det betyg som bäst motsvarar elevens kunskaper. Samtliga kriterier för betyget E ska dock vara uppfyllda för att eleven ska kunna få ett godkänt betyg.

Betyget E

Eleven visar **vissa kunskaper** om godshantering och godshanteringsutrustning.

Eleven visar **vissa kunskaper** om vanligt förekommande gods, godsmärkning och emballage samt lastbärare.

Eleven hanterar med **viss säkerhet** gods inom lager och terminal.

Eleven arbetar säkert i enlighet med rutiner på arbetsplatsen och bestämmelser inom området.

Eleven använder med **viss säkerhet** vanligt förekommande tekniska begrepp och uttryck.

Betyget D

Elevens kunskaper bedöms sammantaget vara mellan C och E.

Betyget C

Eleven visar **kunskaper** om godshantering och godshanteringsutrustning.

Eleven visar **kunskaper** om vanligt förekommande gods, godsmärkning och emballage samt lastbärare.

Eleven hanterar med **säkerhet** gods inom lager och terminal.

Eleven arbetar säkert i enlighet med rutiner på arbetsplatsen och bestämmelser inom området.

Eleven använder med **säkerhet** vanligt förekommande tekniska begrepp och uttryck.

Betyget B

Elevens kunskaper bedöms sammantaget vara mellan A och C.

Betyget A

Eleven visar **goda kunskaper** om godshantering och godshanteringsutrustning.

Eleven visar **goda kunskaper** om vanligt förekommande gods, godsmärkning och emballage samt lastbärare.

Eleven hanterar med **god säkerhet** gods inom lager och terminal.

Eleven arbetar säkert i enlighet med rutiner på arbetsplatsen och bestämmelser inom området.

Eleven använder med **god säkerhet** vanligt förekommande tekniska begrepp och uttryck.