

Studiehandledning

Hållbar transport- och distributionslogistik,

25 Yhp

Uppdaterad 2023-11-01

Syfte

Kursen syftar till att ge den studerande specialiserade kunskaper om transport- och distributionslogistik och hur kostnadseffektiva samt miljöinriktade varuflöden skapas. Kursens syfte är också att bidra till färdigheter och kompetenser som bidrar till utbildningens övergripande läranderesultat.

Innehåll

- Transport- och miljöpolitik
- Transporter som system
- Utvecklingstendenser inom transportbranschen
- Distributionssystem
- Färdigt gods
- Principer för prissättning av de olika transportslagen
- Transportköparens transportstrategi
- Affärssystem ERP, TMS och WMS

Mål/Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande kunna:

Kunskaper:

- transportlogistik och miljöinriktade varuflöden samt olika affärssystem

Färdigheter:

- motivera miljömässiga förbättringslösningar kopplat till logistik
- beräkna fraktkostnad baserat på vikt och volym för olika typer av transportslag

Kompetenser (ansvar och självständighet):

- analysera och värdera olika miljömässiga problemområden inom transport och logistik

Kunskapskontroll och betygsättning

Mål	Godkänd	Väl Godkänd	Kunskapskontroll
Kunskap om transportlogistik och miljöinriktade varuflöden samt olika affärssystem	visa grundläggande kunskap om transportlogistik och miljöinriktade varuflöden	visa fördjupad kunskap om transportlogistik och miljöinriktade varuflöden	Inlämningsuppgift 1
Färdigheter att motivera miljömässiga förbättringslösningar kopplat till logistik	med viss säkerhet motivera miljömässiga förbättringsförslag kopplat till logistik	med säkerhet motivera miljömässiga förbättringsförslag kopplat till logistik	Inlämningsuppgift 2
Färdigheter att beräkna fraktkostnad baserat på vikt och volym för olika typer av transportslag	med viss säkerhet beräkna fraktkostnad baserat på vikt och volym för olika typer av transportslag	med säkerhet beräkna fraktkostnad baserat på vikt och volym för olika typer av transportslag	Inlämningsuppgift 1 Transportslag vägtransporter Inlämningsuppgift 2 Transportslag sjö- och flygtransporter
Kompetens att analysera och värdera olika miljömässiga problemområden inom transport och logistik	med viss säkerhet analysera och värdera olika miljömässiga problemområden inom transport och logistik	med säkerhet analysera och värdera olika miljömässiga problemområden inom transport och logistik	Inlämningsuppgift 2

Kunskapskontroll 1

Inlämningsuppgift 1 skriftlig individuell inlämningsuppgift lämnas ut 24/11 lämnas in 30/11

Bedömning IG/G/VG

Kunskapskontroll 2

Inlämningsuppgift 2 skriftlig individuell inlämningsuppgift lämnas ut 6/12 lämnas in 10/12

Bedömning IG/G/VG

Utbildare

Namn: Lisbeth Ledner

Kontakt: via Omniway

Tfn: 0706-347500

Tillgänglighet: måndag – fredag 09.00 – 16.00

Gästföreläsare

Micke Kristiansson Collicare

Nina Källström, Geodis

Ulf Hammarberg DHL

Kursmaterial

Typ av material	Information om material
Transportlogistik i praktiken	ISBN 9789177658054
Powerpoint material	Hämtas på läroplattformen Omniway
Hållbara Logistiksystem	ISBN 9789144166407

Preliminär kursplanering

Datum	Litteratur	Moment	Övningar	Examinerande uppgifter	Bedömning	Lämnas ut	Lämnas in
15-nov	Transportlogistik i praktiken kap 1-2, Hållb Logstyk kap 1	Logistikaktörer och roller Transporter som system, Distributionssystem.	Transportsystem och hållbarhet				
16-nov	Transportlogistik i praktiken kap 3,5	Hamnen och infrastruktur, Transporter som system, Distributionssystem/Inrikes	Seminarieuppgift 1 Internationella Hamnar				
17-nov	Transportlogistik i praktiken kap 3,5-6, Hållb logstyk kap 11	Transporter som system, Distributionssystem/Inrikes intermodaltransporter, Transport och miljöpolitik	Hemuppgift Lastbärare och fordon	Seminarieuppgift 1 /Tvärgruppsredovisning	Obligatorisk		
22-nov	Transportlogistik i praktiken kap 4	Transportsystem inrikestransporter - Distributionssystem, Omräkningsregler vikt och volym.	Genomgång hemuppgift Ruttnplanering väg och intermodaltransporter Vikt och volym prislista inrikestransporter				
23-nov	Transportlogistik i praktiken kap 7	Transporter som system, utrikes vägtransporter	Genomgång av övn fr 22 nov Ruttnplanering				
24-nov	Transportlogistik i praktiken kap 7,14	Transporter som system utrikes vägtransporter, Lönsamhet och hållbarhet	Vikt och volym utrikes vägtransporter Fyllnadsgrad, Varuflöden/Bokningsprocess Genomgång inför inlämningsuppgift 1	Inlämningsuppgift 1	IG/G/VG	24-nov	30-nov
29-nov	Transportlogistik i praktiken kap 7	Utvecklingstendenser inom transportbranschen/ hållbarhet . Principer för prissättning. Transportköparens transportstrategi	Prissättning vägtransporter utrikes/varuägarens prisavtal				
30-nov	Transportlogistik i praktiken kap 7	Transporter som system sjötransporter FCL dokument, principer för prissättning och kostnader. Transportköparens transportstrategi Gästföreläsning Micke Kristiansson Collicare	Prissättning sjötransporter Varuägarens prisavtal				
01-dec	Transportlogistik i praktiken kap 8-9	Transporter som system sjötransporter LCL och flyg, principer för prissättning och kostnader. Transportköparens transportstrategi	Prissättning sjötransporter/flygtransporter Varuägarens prisavtal LCL sjö				
05-dec	Transportlogistik i praktiken kap 8-9, 14	Transporter som system flygtransporter, principer för prissättning och kostnader. Transportköparens transportstrategi Transport-och miljöpolitik	Genomgång inl.uppg 1 Varuägarens prisavtal flyg Start seminarieuppgift 2 Logistikaktörer				
06-dec	Transportlogistik i praktiken kap 10, Hållb Logstyk kap 8	Affärssystem ERP, TMS, VMS Gästföreläsning Ulf Hammarberg DHL	Beräkna mäta/Miljöberäkning Genomgång inför inlupp 2	Inlämningsuppgift 2	IG/G/VG	06-dec	10-dec
13-dec	Transportlogistik i praktiken kap 10, 14	Gästföreläsning Nina Källström Geodis Farligt gods					
14-dec		Sammanfattning av kursen	Genomgång inl.uppg 2 , Individuell återkoppling	Presentation seminarieuppgift 2	Obligatorisk		

Nr	Vecka	Datum	Litteratur	Innehåll/Moment	Övningar	Examinerande uppgifter	Bedömning	Lämnas ut	Lämnas in
1	42	16-okt	Transportlogistik i praktiken kap 1-2	Logistikaktörer och roller, Distributionsnätverk. Tredjeparts- och fjärdepartislogistik	Transportsystem och hållbarhet				
2	42	17-okt	Transportlogistik i praktiken kap 3,5	Transporter som system, transportflöden, intermodala transporterHamnen och infrastruktur, inrikestransporter, Lastbärare	Hamnen	Seminarieuppgift 1	IG/G	17-okt	18-okt
3	42	18-okt	Transportlogistik i praktiken kap 3,5-6	Transporter som system, transportflöden, intermodala transporter Hamnen och infrastruktur, inrikestransporter, Lastbärare	Lastbärare och fordon, Ruttplanering väg och JVG	Seminarieuppgift 1 /Tvärgruppsredovisning/h alvklass	G		
4	43	23-okt	Transportlogistik i praktiken kap 4	Distributionssystem och nätverk för distribution, olika terminalsystem, val av distributionssystem. inrikestransporter, mräkningsregler vikt och volym. Dokument	Transportenheter, Vikt och volym prislista inrikestransporter Dokument inrikesfraktsedel				
6	43	24-okt		Logistik och transportmässan Göteborg					
5	43	25-okt	Transportlogistik i praktiken kap 7	Transporter som system transportflöden, intermodala transporter, utrikes vägtransporter, Fyllnadsgrad	Ruttplanering	Inlämningsuppgift 1	IG/G/VG	24-okt	29-okt
7	44	31-okt	Transportlogistik i praktiken kap 7,14	Transporter som system transportflöden, intermodala transporter, utrikes vägtransporter, Fyllnadsgrad	Fyllnadsgrad, Rutt-och lastplanering	Genomgång inlämningsuppgift 1			
8	44	01-nov	Transportlogistik i praktiken kap 7	Transportsystem utrikes vägtransporter, Principer för prissättningsmodeller av de olika transportslagen Transportköparens transportstrategi Bokningsprocessen export/import, Dokument	Bokningsprocess, Dokument CMR, Varuägarens prisavtal				
9	44	02-nov	Transportlogistik i praktiken kap 8,9	Gästföreläsning Mats Pråme, NTEX Sjötransporter, Fartyg, Dokument Principer för prissättningsmodeller av de olika transportslagen, Transportköparens transportstrategi	Fartyg och seglingsschedules, Dokument Bill och lading, VGM				
10	45	07-nov	Transportlogistik i praktiken kap 8-9	Sjötransporter, Dokument Principer för prissättningsmodeller av de olika transportslagen, Transportköparens transportstrategi	Sjötransporter FCL och LCL, Varuägarens prisavtal FCL				
11	45	08-nov	Transportlogistik i praktiken kap 8-9, 14	Transportsystem Sjö, Sjötransporter, Dokument Principer för prissättningsmodeller av de olika transportslagen, Transportköparens transportstrategi	Sjö forts kostnadseffektivitet. Dokument, Varuägarens prisavtal LCL				
12	45	09-nov	Transportlogistik i praktiken kap 10	Studiebesök Helsingborgs hamn SjötransporterTransporter som system flyg, Principer för prissättningsmodeller av de olika transportslagen, Transportköparens transportstrategi Dokument	Transportsystem, kostnader och prisavtal Dokument AWB				
13	46	13-nov	Transportlogistik i praktiken kap 10, 14	Nationella och internationella regelverk för transport av farligt gods	Farligt gods	Inlämningsuppgift 2, Start seminarieuppgift 2	IG/G/VG IG/G	13-nov	17 nov, 14 nov
14	46	14-nov	Transportlogistik i praktiken kap 11, 13	DHL Gästföreläsning Nationella och internationella regelverk för transport av farligt gods	Farligt gods	Seminarieuppgift 2 Tvärgruppsredovisning	IG/G		
15	47	20-nov	Transportlogistik i praktiken kap 13	Allmän transporträtt Incoterms/leveransvillkor, transportörsansvar, transportförsäkringar	Genomgång Inlupp 2 Lagar och konventioner, NSAB 2015				
16	47	21-nov	Transportlogistik i praktiken kap 13	Allmän transporträtt Incoterms/leveransvillkor, transportörsansvar, transportförsäkringar	Leveransvillkor- Incoterms 2020, Betalningslösningar, transportförsäkringar				
17	48	27-nov	Transportlogistik i praktiken kap 13	Gästföreläsning Roger Geodis Forts Allmän transporträtt Incoterms/leveransvillkor, transportörsansvar, transportförsäkringar	Leveransvillkor- Incoterms 2020, Betalningslösningar, transportförsäkringar				
18	48	28-nov	Transportlogistik i praktiken kap 12	Miljöinriktade hållbara logistiksystem, Transportpolitiska styrmedel och miljörätt	Drivmedel	Inlämningsuppgift 3 Start gruppuppgift 2	IG/G/VG G	28-nov	3 dec Redovisning 12dec
	49			Mikael Hallerboij		Seminarieuppgift 3			Redovisning gruppuppgift 2
19	50	12-dec		Redovisning & Återkoppling	Genomgång inlämningsuppgift 3		G		