



## Undervisningsbeskrivelse

<b>Termin</b>	Juni 121
<b>Institution</b>	Varde Handelsskole og Handelsgymnasium
<b>Uddannelse</b>	6638
<b>Fag og niveau</b>	Virksomhedsøkonomi A
<b>Lærer</b>	Helle Hansen (heh)
<b>Hold</b>	hhx3a20

### Forløbsoversigt (6)

<b>Forløb 1</b>	Logistik og logistisk effektivitet
<b>Forløb 2</b>	Omkostningsstruktur
<b>Forløb 3</b>	Optimering
<b>Forløb 4</b>	Investeringer
<b>Forløb 5</b>	Finansiering og lån
<b>Forløb 6</b>	PBL forløb samt eksamenstræning

## **Førløb 1: Logistik og logistisk effektivitet**

<b>Førløb 1</b>	Logistik og logistisk effektivitet
-----------------	------------------------------------

<p><b>Indhold (1/2)</b></p>	<p>Logistikbegrebet (Virksomhedsøkonomi A, Systeme kap 24)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supply chain management</li> <li>- Forsyningsnetværk</li> <li>- Optimering og operationel effektivitet</li> </ul> <p>Logistiske koncepter og logistisk effektivitet (kap 25)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fordisme</li> <li>- Agile manufacturing</li> <li>- Logistisk effektivitet</li> <li>- Trade up/trade off</li> <li>-</li> </ul> <p>Indgående logistik (kap 26)</p> <p>Produktion (kap 27)</p> <p>Udgående logistik (kap 28)</p> <p>Returlogistik (kap 29)</p> <p>Supplerende stof:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>28 Udgående logistik opgave</li> <li>28 Supermarkedsgigant rykker kæmpe lager</li> <li>27 LEAN oplæg</li> <li>27 Lean in 90 seconds</li> <li>27 Deming hjulet</li> <li>27 Produktion på japansk manér - artikel</li> <li>27 Produktionsstyring</li> <li>26 Opgave 26</li> <li>26 Indkøbsstørrelse tabel - opgave 26</li> <li>26 Opgave 26</li> <li>26 Wilsons formel</li> <li>26 Nu leverer byggecentre it til håndværksvirksomheder</li> <li>26 Nu leverer byggecentre it til håndværksvirksomheder</li> <li>26 Indgående logistik PP</li> <li>27 Overblik MRP og JIT</li> <li>24 Logistik - PP</li> <li>25 Produktion Eaysfood - film</li> <li>Supply chain management i Triumph</li> <li>25 Logistisk effektivitet</li> <li>24 Logistik i Løvsbjerg - opgave</li> <li>24 Coop bygger kæmpelager</li> <li>Artikler Løvsbjerg</li> </ul> <p>Noter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Læs resten af kap 25 afsnit 25.5 Trade off og trade up samt 25.6 Krav til og mål for logistiksystemet <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p853">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p853</a></li> <li>Læs om ABC analyser afsnit 26.8 <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p881">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p881</a></li> <li>Læs 24.3 til og med 24.5 vedr. forsyningsnetværk, logistiksystemet samt returlogistik <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p858">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p858</a></li> <li>Læs kap 27.5.3 vedr. Lean <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p1096">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p1096</a></li> <li>Læs vedhæftet artikel: Supermarkedsgigant rykker kæmpelager til transportcenter</li> <li>Læs returlogistik afsnit 29.1 <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p959">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p959</a></li> <li>Opgave 24.9 vedr. insourcing i Normal skal være klar til timens start</li> <li>Opgave 29.8 vedr. analyse af logistik</li> </ul>
-----------------------------	--

<b>Indhold (2/2)</b>	<p>Læs afsnit 25.0 - 25.2 vedr. styring af logistiksystemet samt logistiske filosofier <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p843">https://virksomhed.systime.dk/?id=p843</a></p> <p>Opgave 26.20 vedr. valg mellem 2 tilbud skal være klar (anvend Wilsons formel) Læs om ABC analyser afsnit 26.8 <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p881">https://virksomhed.systime.dk/?id=p881</a></p> <p>Læs afsnit 27.1 og 27.2 vedr. produktionsstrategi samt make or buy <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p1079">https://virksomhed.systime.dk/?id=p1079</a> Fik du ikke læst 27.3 Design af produktionsfunktionen <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p1084">https://virksomhed.systime.dk/?id=p1084</a> skal det også læses.</p> <p>Artiklen "Nu leverer byggemarkeder..." skal være læst og spørgsmål skal være besvaret til timens start</p> <p>Læs afsnit 26.6 lagermodel samt 26.7 Optimal indkøbstørrelse <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p873">https://virksomhed.systime.dk/?id=p873</a> Her skal du kort kigge på de 4 måder hvorpå man kan beregne den optimale indkøbstørrelse</p> <p>Læs afsnit 25.3 - 25.4 logistiske koncepter og logistisk effektivitet <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p843">https://virksomhed.systime.dk/?id=p843</a></p> <p>Læs 24.0 til og med 24.2 vedr. logistik, logistikbegrebet samt logistikstyring <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p855">https://virksomhed.systime.dk/?id=p855</a> Læs desuden artiklen vedr Coop (kort artikel) <a href="https://transporttidende.com/artikler/spedition-and-logistik-c56/coop-bygger-kaempelager-i-koege-p51312">https://transporttidende.com/artikler/spedition-and-logistik-c56/coop-bygger-kaempelager-i-koege-p51312</a></p> <p>Læs a fsnit 26.3 - 26.4 vedr. købsstrategier og valg af leverandører <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p868">https://virksomhed.systime.dk/?id=p868</a></p> <p>Læs indledning til produktionsstyring <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p1058">https://virksomhed.systime.dk/?id=p1058</a> samt afsnit 27.3 Design af produktionsfunktionen <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p1084">https://virksomhed.systime.dk/?id=p1084</a> (I behøver ikke at læse afsnit 27.1 og 27.2 endnu)</p> <p>Læs indledning til Udgående logistik afsnit 28.0 + 28.1 Den udgående logistik hovedelementer <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p968">https://virksomhed.systime.dk/?id=p968</a></p> <p>Læs afsnit 27.4 inkl. underafsnit vedr. produktionsstyringssystemer (MRP og JIT) <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p1089">https://virksomhed.systime.dk/?id=p1089</a></p> <p>Læs afsnit 29.2 + 29.2.1 <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p960">https://virksomhed.systime.dk/?id=p960</a></p> <p>Læs starten af kap 26 indgående logistik: Afsnit 26.0 - 26.2 vedr. Forsyningsstrategi samt Make or Buy <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p865">https://virksomhed.systime.dk/?id=p865</a></p> <p>Læs kap 27.5 Optimeringsværktøjer <a href="https://virksomhed.systime.dk/?id=p1093">https://virksomhed.systime.dk/?id=p1093</a> samt underafsnit 27.5.1 Deminghjulet samt 27.5.2 SMED</p> <p>Læs artiklen omkring outsourcing og Linak A/S (vedhæftet)</p>
<b>Omfang</b>	64 lektioner / 48 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	<p>Fagmål:</p> <p>afgøre hvilke forhold, der har betydning for en virksomheds økonomi, herunder demonstrere viden og kundskaber om fagets identitet og metoder</p> <p>identificere, formulere og løse problemer, der knytter sig til en virksomheds økonomiske forhold</p> <p>anvende virksomhedsøkonomiske modeller, herunder modeller til optimering, og forklare modellernes forudsætninger</p> <p>udarbejde et virksomhedsøkonomisk ræsonnement, herunder kunne forklare sammenhænge mellem en række virksomhedsøkonomiske forhold i en given kontekst</p> <p>Kernestof:</p> <p>Optimering: forsyningskæde og logistik</p>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	<p>Oplæg</p> <p>Gruppearbejde</p> <p>Individuelle opgaver</p>

## Forløb 2: Omkostningsstruktur

<b>Forløb 2</b>	Omkostningsstruktur
<b>Indhold</b>	<p>Virksomheders omkostningsstruktur (Systeme kapitel 30)</p> <p>Variable omkostningers forløb (progressiv, degressiv, proportional)</p> <p>Differensomkostninger (DOMK)</p> <p>Offeromkostninger</p> <p>Supplerende stof:</p> <p>30 Outsourcing halveret (e6899b09)</p> <p>30 Omkostninger</p> <p>30 Omkostningsstruktur 30</p> <p>30 DOMK opgave 30</p> <p>Noter:</p> <p>Læs om proportionale, degressive og progressive omkostninger (afsnit 30.2 + 30.3 + 30.4) <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p884">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p884</a></p> <p>Opgave 30.17 vedr. omkostningers sammenhæng Læs afsnit 30.9 vedr. offeromkostninger <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p891">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p891</a></p> <p>Gennemgang af afsnit 30.6 DOMK samt 30.7 og 30.8 vedr. sammenhængen mellem forskellige omkostninger</p>
<b>Omfang</b>	6 lektioner / 4.5 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Kernestof: Optimering: forsyningskæde og logistik
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	

## Førløb 3: Optimering

<b>Førløb 3</b>	Optimering
<b>Indhold</b>	<p>Aktivitetsoptimering (Systeme kap 31)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konkurrenceformer og Handlingsparametre</li> <li>- Prisfastsættelsesmetoder (omkostnings-, konkurrent- og efterspørgselsbaseret)</li> <li>- Prisoptimering (total, enheds- og differensmetoden)</li> </ul> <p>Optimering af knappe ressourcer (Systeme kap 32)</p> <p>Supplerende stof: 31 Aktivitetsoptimering</p> <p>Noter: Gennemgang af afsnit 31.8 Nulpunktsberegninger <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p908">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p908</a> Vi gennemgår afsnit 31.1 - 31.5. Meget er kendt stof fra bl.a. afsætning Opgave 31.23 vedr. markedsføringsbidrag (MFB) Gennemgang af afsnit 31.8 Nulpunktsberegninger <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p908">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p908</a> Der skal arbejdes med afsnit 31.5 prisoptimering (totalmetoden, enhedsmetoden, differensmetoden)</p>
<b>Omfang</b>	10 lektioner / 7.5 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	<p>Fagmål:</p> <p>afgøre hvilke forhold, der har betydning for en virksomheds økonomi, herunder demonstrere viden og kundskaber om fagets identitet og metoder</p> <p>identificere, formulere og løse problemer, der knytter sig til en virksomheds økonomiske forhold</p> <p>anvende virksomhedsøkonomiske modeller, herunder modeller til optimering, og forklare modellernes forudsætninger</p> <p>udarbejde et virksomhedsøkonomisk ræsonnement, herunder kunne forklare sammenhænge mellem en række virksomhedsøkonomiske forhold i en given kontekst</p> <p>indsamle, bearbejde og præsentere informationer om en virksomheds økonomiske forhold og vurdere informationernes troværdighed og relevans</p> <p>fortolke og formidle informationer om virksomhedsøkonomiske forhold bredt og i samspil med andre fag</p> <p>udvælge og anvende relevante matematiske og digitale værktøjer</p> <p>Kernestof: Optimering: optimering af virksomhedens aktivitet med og uden knap kapacitet</p>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Virtuel nødundervisning

## Førløb 4: Investeringer

<b>Førløb 4</b>	Investeringer
<b>Indhold</b>	<p>Investeringer Systime kap 33</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Årsager</li> <li>- Nettobetalingstrøm</li> <li>- Investe-</li> </ul> <p>ringskalkuler (kapitalværdimetoden, den interne rentefods metode, pay-back metoden)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valg mellem flere alternativer</li> <li>- Følsomhedsberegninger og kritiske værdier</li> </ul> <p>Supplerende stof:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>33 Valg mellem alternativer opgave 33</li> <li>33 Pay back opgave 33</li> <li>33 Interne rentefods metode opgave 33</li> <li>33 A notat investeringer</li> <li>33 Investeringer</li> <li>33 Kritiske værdier og følsomhed opgave 33</li> <li>33 Kritiske værdier og følsomhed opgave 33</li> <li>33 Nobia - spørgsmål</li> <li>33 Nobia varsler øgede investeringer i Ølgod (e802c5c8)</li> </ul> <p>Noter:</p> <p>Vi gennemgår afsnit 33.3.6 Pay-back metoden <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p937">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p937</a> samt valg mellem alternative investeringer <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p938">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p938</a></p> <p>I skal have styr på de 4 begreber nedenfor fra afsnit 33.2 Investeringens nettobetalingstrøm <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p928">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p928</a> I behøver altså ikke gå i dybden med alle beregninger fra afsnittet, da vi kommer igennem de forskellige beregninger. Investeringssum Levetid Scrapværdi Nettoind- og udbetaling</p> <p>Læs artikel vedr. investeringer i Nobia</p> <p>Gennemgang af afsnit 33.3.2 Kapitalværdimetoden <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p933">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p933</a></p> <p>Husk dit kæledyr:-) Læs afsnit 33.3.5 vedr. den interne rentefods metode <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p936">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p936</a></p> <p>Opgave 33.8 vedr. en investering ud fra kapitalværdimetoden Uddybning af kapitalværdimetoden afsnit 33.3.2 samt 33.3.4 <a href="https://virksomhed.systeme.dk/?id=p935">https://virksomhed.systeme.dk/?id=p935</a></p>
<b>Omfang</b>	38 lektioner / 28.5 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Kernestof: Optimering: investering og finansiering
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Virtuel nødundervisning

## Førløb 5: Finansiering og lån

<b>Førløb 5</b>	Finansiering og lån
<b>Indhold</b>	Finansiering, Systime kap 34 Lån og rente, Systime kap 35  Supplerende stof: 34 Finansiering opgave 34 Finansiering
<b>Omfang</b>	12 lektioner / 9 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Kernestof: Optimering: investering og finansiering
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Virtuel - nødundervisning



## Førløb 6: PBL førløb samt eksamenstræning

<b>Førløb 6</b>	PBL førløb samt eksamenstræning
<b>Indhold</b>	<p>PBL førløb vedr. en dansk produktionsvirksomhed Fokus på skriftlige og mundtlige eksamensopgaver i VØA</p> <p>Supplerende stof: 1 1 Mundtlig eksamen i VØA 2021 Afsluttende PBL</p>
<b>Omfang</b>	28 lektioner / 21 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	<p>Fagmål: afgøre hvilke forhold, der har betydning for en virksomheds økonomi, herunder demonstrere viden og kundskaber om fagets identitet og metoder identificere, formulere og løse problemer, der knytter sig til en virksomheds økonomiske forhold anvende virksomhedsøkonomiske modeller, herunder modeller til optimering, og forklare modellernes forudsætninger udarbejde et virksomhedsøkonomisk ræsonnement, herunder kunne forklare sammenhænge mellem en række virksomhedsøkonomiske forhold i en given kontekst indsamle, bearbejde og præsentere informationer om en virksomheds økonomiske forhold og vurdere informationernes troværdighed og relevans fortolke og formidle informationer om virksomhedsøkonomiske forhold bredt og i samspil med andre fag udvælge og anvende relevante matematiske og digitale værktøjer</p> <p>Kernestof: Virksomheden og dens økonomi: opstart af virksomhed Virksomheden og dens økonomi: virksomhed i vækst Rapportering: udarbejdelse og præsentation af årsregnskabet Rapportering: CSR rapportering Virksomhedsanalyse: analyse af virksomhedens økonomiske udvikling på baggrund af årsrapporter og andet eksternt materiale på dansk og engelsk Virksomhedsanalyse: analyse af virksomhedens CSR indsats Virksomhedsanalyse: strategisk analyse af værdiskabelse, konkurrence og vækst samt udvikling af virksomhedens forretning Optimering: forsyningskæde og logistik Optimering: investering og finansiering Optimering: optimering af virksomhedens aktivitet med og uden knap kapacitet</p>
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	Gruppearbejde