

LÄROBÖCKER & DATORER I GYMNASIET LÄSÅRET 2020-2021

ALLA studerande BÖR HA LÄROBOK när kursen börjar!

MODERSMÅL

MO01-11	Holmgren, Åkerholm: Tusen och en text (Licens 48 mån) Digitalt läromedel!	9789515236319
	Bredenberg, Teir, Töringe: Studentprov MO (Licens 48 mån) Digitalt läromedel!	9789515244741
MO10	Silverström: Språkhandboken	9789515234360

FINSKA

FIM01	Brännström, Klemets m.fl.: Ovi auki 1	9789515239310
FIM02	Brännström, Klemets m.fl.: Ovi auki 2	9789515240897
FIM03	<i>Ingen bok</i>	
FIM04	Brännström, Klemets m.fl.: Ovi auki 4	9789515242006
FIM05	<i>Ingen bok</i>	
FIM06	<i>Ingen bok</i>	
FIM07	skriftlig produktion	<i>Ingen bok</i>
FIM08	muntlig kurs	<i>Ingen bok</i>

ENGELSKA

New ProFiles-böckerna finns också som digital bok men observera att det INTE går att skriva in saker (t.ex. göra uppgifter) i den digitala boken. Du väljer själv om du vill köpa en pappersbok eller en digital bok.

ENA01	Elovaara m.fl.	New ProFiles 1	(Schildts & Söderström)	9789515239082
ENA02		New ProFiles 2	(Schildts & Söderström)	9789515239099
ENA03		New ProFiles 3	(Schildts & Söderström)	9789515242501
ENA04		New ProFiles 4	(Schildts & Söderström)	9789515243614

ENA05	New ProFiles 5	(Schildts & Söderström)	9789515247667
ENA06	New ProFiles 6	(Schildts & Söderström)	9789515250582
ENA07	Elovaara m.fl. ProFiles 7	(utgiven 2012) (Schildts & Söderström)	9789515228857
ENA08	<i>Ingen bok</i>		
ENA09	<i>Ingen bok</i>		

FRANSKA B2

OBS! Var noga med att du köper den svenska versionen av J'aime-böckerna, eftersom de också finns på finska (och ser likadana ut)!

FRB21	Heikkilä m.fl. J'aime 2	(Otava)	9789511323594
FRB22	Heikkilä m.fl. J'aime 2	(Otava)	9789511323594
FRB23	Heikkilä m.fl. J'aime 3	(Otava)	9789511337577
FRB28	<i>Ingen bok</i>		

TYSKA B2

OBS! Kolla noggrant att du har rätt artikelnummer så att du säkert köper den svenska versionen av Magazin.de och inte den finska som ser helt likadan ut!

			<u>Artikelnummer:</u>
TYB21	Magazin.de 3 tyska	(Otava)	9789511323631
TYB22	Magazin.de 4 tyska	(Otava)	9789511323648
TYB23	Magazin.de 5 tyska	(Otava)	9789511323655
TYB24	Magazin.de 6 tyska	(Otava)	9789511337157
TYB25	Magazin.de 7 tyska	(Otava)	9789511337164
TYB26	Magazin.de 8 tyska	(Otava)	9789511337171
TYB28	<i>Ingen bok</i>		

MATEMATIK (gemensam kurs)

MAG01A och MAG01B *Vi kommer att använda ett digitalt läromedel.*

Studerandena behöver egen dator (pc eller Mac).

Närmare information skickas per Wilma före skolan börjar i augusti.

Dessutom behöver du MAOL:s tabeller, se nedan.

MATEMATIK LÅNG

ALLA KURSER MAOL:s tabeller (Otava) 4 års licens

Mera information i augusti

MAA02-MAA05 (1G)

Vi fortsätter med digitalt läromedel.

Närmare information skickas per Wilma före kursen börjar.

MAA6-MAA9 (2G)

Vi fortsätter med digitalt läromedel.

Närmare information skickas per Wilma före kursen börjar.

MAA10 (3G)

Vi fortsätter med digitalt läromedel.

Närmare information skickas per Wilma före kursen börjar.

MAA11(2G)

Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: Ma11 Lång Talteori och bevis

Välj en av följande:

Elevlicens 6 månader 9789515243751

Elevlicens 48 månader 9789515243744

Paket: Bok + licens 9789515243898

(obs! Digiboken har lösningar till alla uppgifter.

Rekommenderar 48 månaders licens ifall du tänker skriva matematik)

MAA12 (3G)

Heiskanen m. fl Palmberg:

Ma12 Lång Algoritmer i matematiken

Välj en av följande:

Elevlicens 6 månader 9789515248466

Elevlicens 48 månader 9789515248459

Paket: Bok + licens 9789515248473

(obs! Digiboken har lösningar till alla uppgifter.

Rekommenderar 48 månaders licens ifall du tänker skriva matematik)

MAA13 (3G)

Ma13 Fortsättningskurs i differential- och integralkalkyl .

Välj en av följande:

Elevlicens 6 månader 9789515248497

Elevlicens 48 månader 9789515248503

Paket: Bok + licens 9789515248510

MAA14 (3G)

Närmare information skickas per Wilma före kursens börjar.

MATEMATIK KORT

ALLA KURSER MAOL:s tabeller (Otava) 4 års licens Mera information i augusti

Vi kommer att använda digitalt läromedel i MAB2 till MAB9. Här rekommenderas en 48 månaders licens.

MAB02 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius MA2 kort Uttryck och ekvationer (bok)	9789515239006
Elevlicens 6 månader	9789515240521
Elevlicens 48 månader	9789515240514
Paket: Bok + licens	9789515240767
MAB03 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius MA3 kort Geometri	9789515240989
Elevlicens 6 månader	9789515241078
Elevlicens 48 månader	9789515241061
Paket: Bok + licens	9789515242433
MAB04 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA4 kort Matematiska modeller	9789515242051
Elevlicens 6 månader	9789515241023
Elevlicens 48 månader	9789515241016
Paket: Bok + licens	9789515242631
MAB05 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA5 kort Statistik och sannolikhetslära	9789515243645
Elevlicens 6 månader	9789515243669
Elevlicens 48 månader	9789515243652
Paket: Bok + licens	9789515245397
MAB06 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA6 kort Ekonomisk matematik	9789515243904
Elevlicens 6 månader	9789515243928
Elevlicens 48 månader	9789515243911
Paket: Bok + licens	9789515243935
MAB07 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA7 kort Matematisk analys	9789515245151
Elevlicens 6 månader	9789515245168
Elevlicens 48 månader	9789515245175
Paket: Bok + licens	9789515245144
MAB08 Ekonen m.fl. Palmberg, Salenius: MA8 kort Statistik och sannolikhet 2	9789515247506
Elevlicens 6 månader	9789515247520
Elevlicens 48 månader	9789515247513
Paket: Bok + licens	9789515247537
MAB9 Repetition, 12 månaders licens	9789515248534

FYSIK

ALLA KURSER	MAOL:s tabeller (Otava) 4 års licens	Mera information i augusti
FY01	<i>Vi kommer att använda finlandssvenskt digitalt läromedel från studeo.fi</i> FY01 (sv) Fysiken som naturvetenskap <i>Närmare information om hur du skaffar boken samt kurskoden till boken skickas per Wilma veckan före skolan börjar i augusti.</i> <i>(Varje kurs har en egen kod, så du kan inte använda "gammal bok".)</i>	
FY02	<i>studeo.fi</i> →FY02 Värme (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY03	<i>studeo.fi</i> →FY03 Elektricitet (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY04	<i>studeo.fi</i> →FY04 Kraft och rörelse (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY05	<i>studeo.fi</i> →FY05 Periodisk rörelse och vågor (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY06	<i>studeo.fi</i> →FY06 Elektromagnetism (GLP 2016) Kurskoden får du före kursens start per Wilma.	
FY07	<i>Kursmaterialet bestäms senare.</i>	
FY08	<i>Kursmaterialet bestäms senare.</i>	

KEMI

ALLA KURSER	MAOL:s tabeller (Otava) 4 års licens	Mera information i augusti
Du kan välja mellan att beställa pappersboken eller digiboken i alla kemikurser.		
KE01	Lehtiniemi m.fl.: Mol 1 (Otava) digibok 6 mån ONL digibok 48 mån ONL	978-951-1-33292-3 978-951-1-36049-0 978-951-1-36048-3
KE02	Lehtiniemi m.fl.: Mol 2 (Otava) digibok 6 mån ONL digibok 48 mån ONL	978-951-1-32554-3 978-951-1-36052-0 978-951-1-36051-3
KE03	Turpeenoja: Mol 3 (Otava) digibok 6 mån ONL digibok 48 mån ONL	978-951-1-32551-2 978-951-1-36055-1 978-951-1-36054-4
KE04	Turpeenoja: Mol 4 (Otava) digibok 6 mån ONL digibok 48 mån ONL	978-951-1-32552-9 978-951-1-36058-2 978-951-1-36057-5

KE05	Lampiselkä m.fl.: Kemisten 5	978-951-1-32553-6
	digibok 6 mån ONL	978-951-1-36061-2
	digibok 48 mån ONL	978-951-1-36060-5

GEOGRAFI (Zenit-serien (GLP16, OTAVA))

GE01	Brander m.fl.: Zenit; Ge1 En värld i förändring	9789511301912
	Zenit 1 digibok 48 mån ONL (GLP16)	9789511303404
	6 mån	9789511303411
GE02	Brander m.fl.: Zenit 2; Ge2 Den blå planeten	9789511301905
	Zenit 2 digibok 48 mån ONL (GLP16)	9789511303428
	6 mån	9789511303435
GE03	Brander m.fl.: Zenit; Ge3 En gemensam värld	9789511301929
	Zenit 3 digibok 48 mån ONL (GLP16)	9789511303442
	6 mån	9789511303459
GE04	Brander m.fl.: Zenit; Ge4 Geomedia	9789511301936
	Zenit 4 digibok 48 mån ONL (GLP16)	9789511307105
	6 mån	9789511307112

BIOLOGI (Korall-serien, OTAVA)

BI01	Idänpirtti m.fl.: Korall 1; Livet och evolutionen	9789511304173
	Elevlicens 48 mån	9789511304791
	Elevlicens 6 mån	9789511304807
BI02	Idänpirtti m.fl.: Korall 2; Ekologi och miljö	9789511304180
	Elevlicens 48 mån	9789511304814
	Elevlicens 6 mån	9789511304821
BI03	Idänpirtti m.fl.: Korall 3; Cellen och ärftligheten	9789511304234
	Elevlicens 48 mån	9789511312024
	Elevlicens 6 mån	9789511312031
BI04	Idänpirtti m.fl.: Korall 4; Människans biologi	9789511304241
	Elevlicens 48 mån	9789511312048
	Elevlicens 6 mån	9789511312055
BI05	Idänpirtti m.fl.: Korall 5; Biologins tillämpningar	9789511304258
	Elevlicens 48 mån	9789511324539
	Elevlicens 6 mån	9789511324522

HISTORIA

<https://laromedel.sets.fi/series/hi-for-gymnasiet/>

E-böcker finns att beställas till vissa läromedel i historia och samhällslära. Du väljer själv om du vill beställa en e-bok eller en pappersbok. I historia rekommenderar jag att du beställer en pappersbok.

HI1	Gullberg m.fl.: Civilisation-världen i förändring	9789515239259
HI2	<i>Gullberg, Lindholm: En värld -internationella relationer</i>	9789515242259
HI 3	Lindholm S: Självständighet? Finlands nyare historia	9789515233141
Hi 4	Aalto, Kotakallio: Kulturspår. En europeisk världsbild växer fram	9789515243850
HI5	Lindholm, S. Österland. Finland före 1809	9789515242266
HI 6, 8	Sammanställt kompendium	
HI 7	Gullberg, Lindholm: En värld -internationella relationer	9789515242259
HI 9	Kohi m.fl.: Abi historia	9789515229533

SAMHÄLLSLÄRA

E-böcker finns att beställas till vissa läromedel i historia och samhällslära. Du väljer själv om du vill beställa en e-bok eller en pappersbok.

SL1	Aktivt medborgarskap. Det finländska samhället	9789515247735
SL2	Lindholm C. Ekonomin. Samhällslära kurs 2	9789515239457
SL3	Ojanen, m.fl. Integration	9789515242105
SL 4	Karppinen, Bonäs: Lag och rätt	9789515245182
Abi Samhällslära		9789515229564

rekommenderas för de som ska skriva ämnesrealen i samhällslära

PSYKOLOGI

böckerna finns både som e-bok och pappersexemplar. På boklistan syns papperbokens ISBN-nummer

<https://oppimisenpalvelut.otava.fi/prislista/> instruktioner för den digitala bokversionen

<https://oppimisenpalvelut.otava.fi/wp-content/uploads/2019/12/otava-prislista-laromedel-pa-svenska-2020.pdf>

PS1	Insikt 1 psykologi för gymnasiet	978-951-1-31282-6
PS2	Insikt 2 psykologi för gymnasiet	978-951-1-31283-3
PS3	Insikt 3 psykologi för gymnasiet	978-951-1-31284-0
PS4	Insikt 4 psykologi för gymnasiet	978-951-1-31285-7
PS5	Insikt 5 psykologi för gymnasiet	978-951-1-32400-3

RELIGION

RE 01	Religionens mångfald	978-951-52-3934-1
RE 02	Kristendomens mångfald	978-952-52-4206-8

FILOSOFI

FIL 01	Klockars m.fl. Öppna frågor 1 Introduktion till filosofisk tänkande	978-951-52-39372
FIL 02	Klockars m.fl. Öppna frågor 2 Etik	978-951-52-39389

HÄLSOKUNSKAP

HÄ01	Fogelholm m.fl.: Hälsa 1; Hälsokunskapens grunder	9789515228055
HÄ02	Fogelholm m.fl.: Hälsa 2; Ungdom, hälsa och vardag	9789515234032
HÄ03	Fogelholm m.fl.: Hälsa 3; Hälsa och forskning	9789515236388

STUDIEHANDLEDNING

SH1 & SH2	Studiestigen	9789515242273
-----------	--------------	---------------

I undervisningen i gymnasiet använder vi vid sidan om traditionellt undervisningsmaterial även digitala läroböcker och lärmiljöer. De studerande som inleder sina gymnasiestudier kommer att avlägga alla prov i studentexamen elektroniskt, vilket betyder att de under olika kurser kommer att skriva prov i den digitala miljön. Vi är beroende av Studentexamensnämndens bestämmelser och rekommendationer när det är frågan om apparater med vilka den studerande skall kunna delta i de digitala SE-proven.

Det är ett krav att alla studerande har en egen dator då gymnasiestudierna inleds.

Hurudan dator ska man skaffa?

På studentexamensnämndens sida www.ylioppilastutkinto.fi finns information om kraven som i dagsläge ställs på en dator som skall kunna användas för digitala Abitti-prov och studentexamen. Det är viktigt att läsa instruktionerna noggrant. Du hittar dem under Föreskrifter / Allmänna föreskrifter och anvisningar / Anvisning gällande examinandens dator (bilaga 2). Den anvisning som nu finns på nämndens sida är från 13.2.2018. På eForum hittas också en video <http://eforum.fi/index.php/2019/04/29/minkalainen-lappari-luokioon/>

Eftersom datorn används som ett dagligt arbetsredskap i gymnasiet är det önskvärt att man skaffar en dator med bättre prestanda än vad minimikraven i studentexamen kräver. För studierna behöver man nämligen installera en hel del program på datorn så internminnet behöver vara minst 8 Gb och hårddisken tillräckligt stor. Var noga med att kolla att datorn har alla behövliga uttag som studentexamensnämnden kräver och märk att all tilläggsutrustning måste kopplas med sladd. USB porten skall vara av typ USB-A eftersom skolan inte har beredskap att göra USB-C minnen. Om datorn inte har alla behövliga portar måste den studerande själv köpa adaptrar till datorn. BSS erbjuder de studerande rätt att gratis installera Microsoft Office programpaket på sin dator. Den förmånen är tillsvidare i kraft så länge man studerar i vårt gymnasium.

Datorn kan ha antingen Windows eller macOS operativsystem. Du skall inte skaffa dig en ChromeBook eller en iPad eftersom dessa inte fungerar i provmiljön!

I gymnasiet har varje studerande ett eget skåp för förvaring av dator när den inte används.