

ASTETTA ENEMMÄN ETÄNÄ

- monimuotoisesti tulevaisuuden lukiossa

Kirsi Silonsaari, Katariina Wickström, Jarkko Sairanen, Jarkko Helin, Timo Ilomäki
Gradia-lukiot, Jyväskylä

GRADIA



KUKA

- **Schildtin lukio (noin 1350 opiskelijaa)**
- **Jyväskylän Lyseon lukio (noin 1300 opiskelijaa)**
- **Jyväskylän aikuislukio (150 tutkintotavoitteista, 250 aineopiskelijaa)**

Opiskelijoita paljon ympäröivistä kunnista. Etenkin urheilijoita, musiikkilinjalaisia ja IB-opiskelijoita myös kauempaa maakunnasta ja muualta Suomesta.



GRADIA- LUKIOIDEN DIGI- STRATEGIA

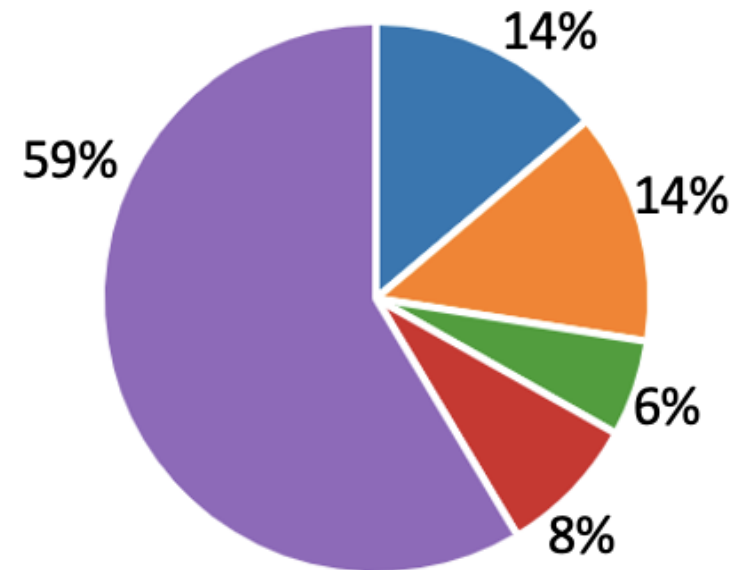
- oppiminen mahdollistetaan myös virtuaalisesti, ajasta ja paikasta riippumatta
- soveltuvissa kohdin hybridi-, etä- ja monimuoto-opetusta
- tavoitteena on, että lukuvuodesta 2023–2024 alkaen jokainen opintonsa aloittava gradialukiolainen sisällyttää opintoihinsa vähintään neljän opintopisteen (4 op) verran verkönvälityksellä suoritettuja opintoja.

MIKSI

Opiskelijakyselyt

Kysymys 6. Mikä edellä kuvatuista opiskelutavoista on sinulle mieleisin?

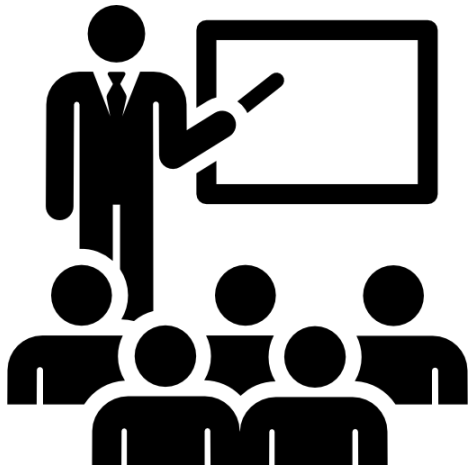
ETÄOPISKELU	42
HYBRIDIOPISKELU	41
VERKKOKURSSIOPISKELU	17
MONIMUOTO-OPISKELU	25
LÄHIOPISKELU	177



MITÄ

Monimuoto-opetus

Maanantai



Keskiviikko



Torstai



Hybridiopetus

- Osa opiskelijoista lähi- ja osa etäopetuksessa
 - Lähtökohtaisesti kaikki etenevät samaa tahtia
-

Striimaus

- + pieni kuormitus
- + etäopiskelijat voivat seurata opetusta
- etäopiskelijoiden osallisuus jää pieneksi

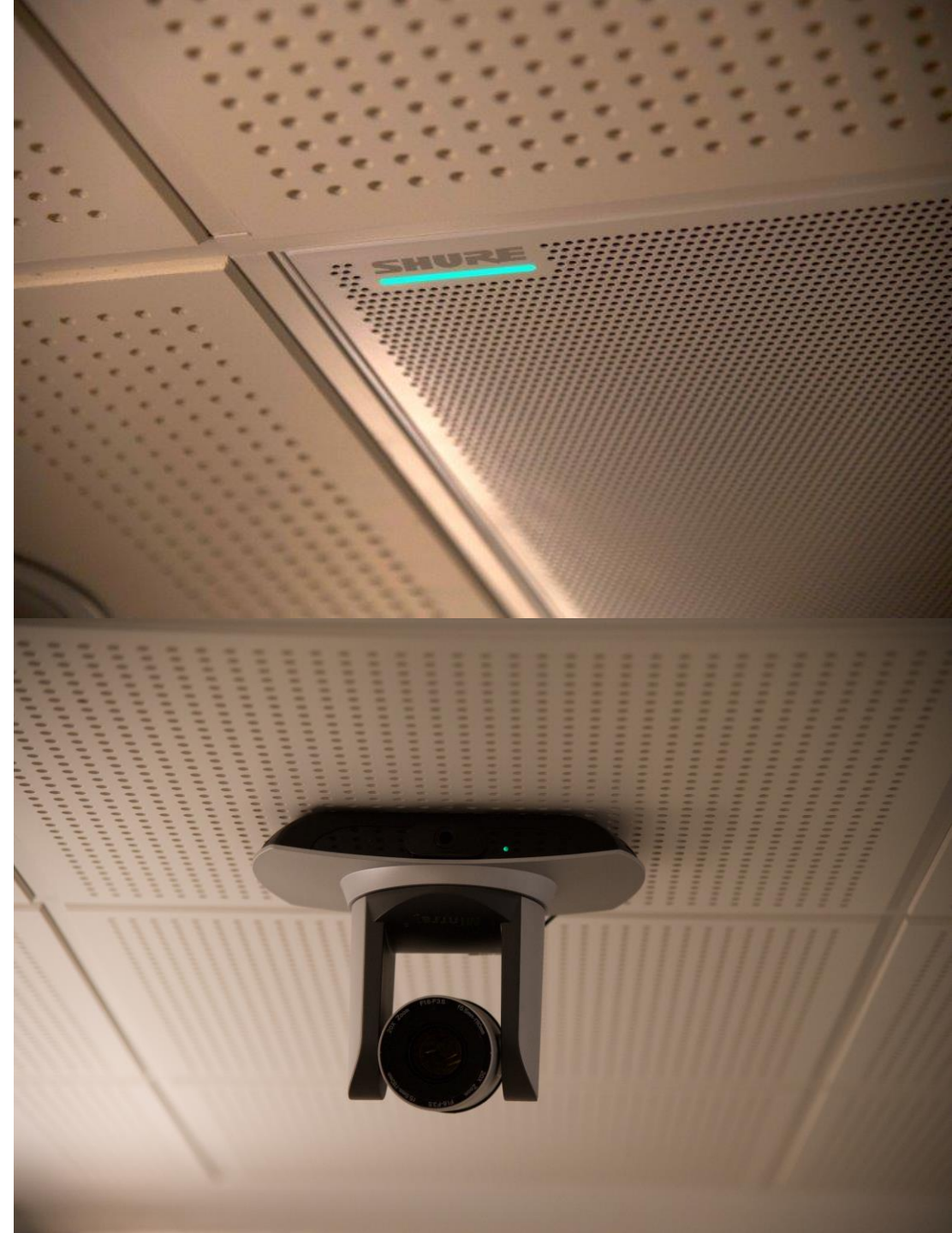
Hybridi

- +/- kaikki opiskelijat huomioidaan kohtuullisesti mutta ketään ei täysin
- + resursseiltaan huokeahko
- kuormittaa opettajaa

MISSÄ

Hybridiluokka

- kattavasti äänen ottava mikrofoni
- kamera, joka seuraa opettajaa
- lisänäyttö, jossa etäluokka (viittaus, keskustelu ja mahdollisesti kamerakuva näkyvissä kotoa käsin)



Tenttiakvaariot Gradia-lukioilla

- pientila
- tallentava 360-kamera
- automaattinen koejakaja
 - opettaja vie oman abittikokeensa kalenteriin
 - kokeiden yhdistäminen tapahtuu automaattisesti





MITEN

- Digipedagogiikka
- Opettajien kouluttaminen
- Yhteistyö JAMK ja JYU kanssa
- Laitehankinnat
- Luokkatilavarustelut
- Opintotarjottimet
- Pilotointi
- Yhteiset pelisäännöt

Opiskelijan sitoutuminen hybridiopiskeluun

YHTEISESTI SOVITUT SÄÄNNÖT STRIIMIN KAUTTA OPPITUNNILLE OSALLISTUMISEEN

Opetus on ensisijaisesti lähiopetusta. Tunneille voi perustellusta syystä osallistua opettajan luvalla etäyhteydellä. Etäosallistumisesta on sovittava viimeistään edellisenä päivänä klo 16 mennessä. Seuraaville tunneille on osallistuttava lähiopetuksena, ellei osallistumiselle ole sairaudesta johtuvaa estettä:

- Opintojakson ensimmäinen oppitunti
- Päätöviikon oppitunnit ja välitesti
- Muut oppitunnit, jotka opettaja on erikseen ilmoittanut pakollisiksi lähiopetustunneiksi

Opiskelijalla on mahdollisuus osallistua opetukseen striimin kautta, jos:

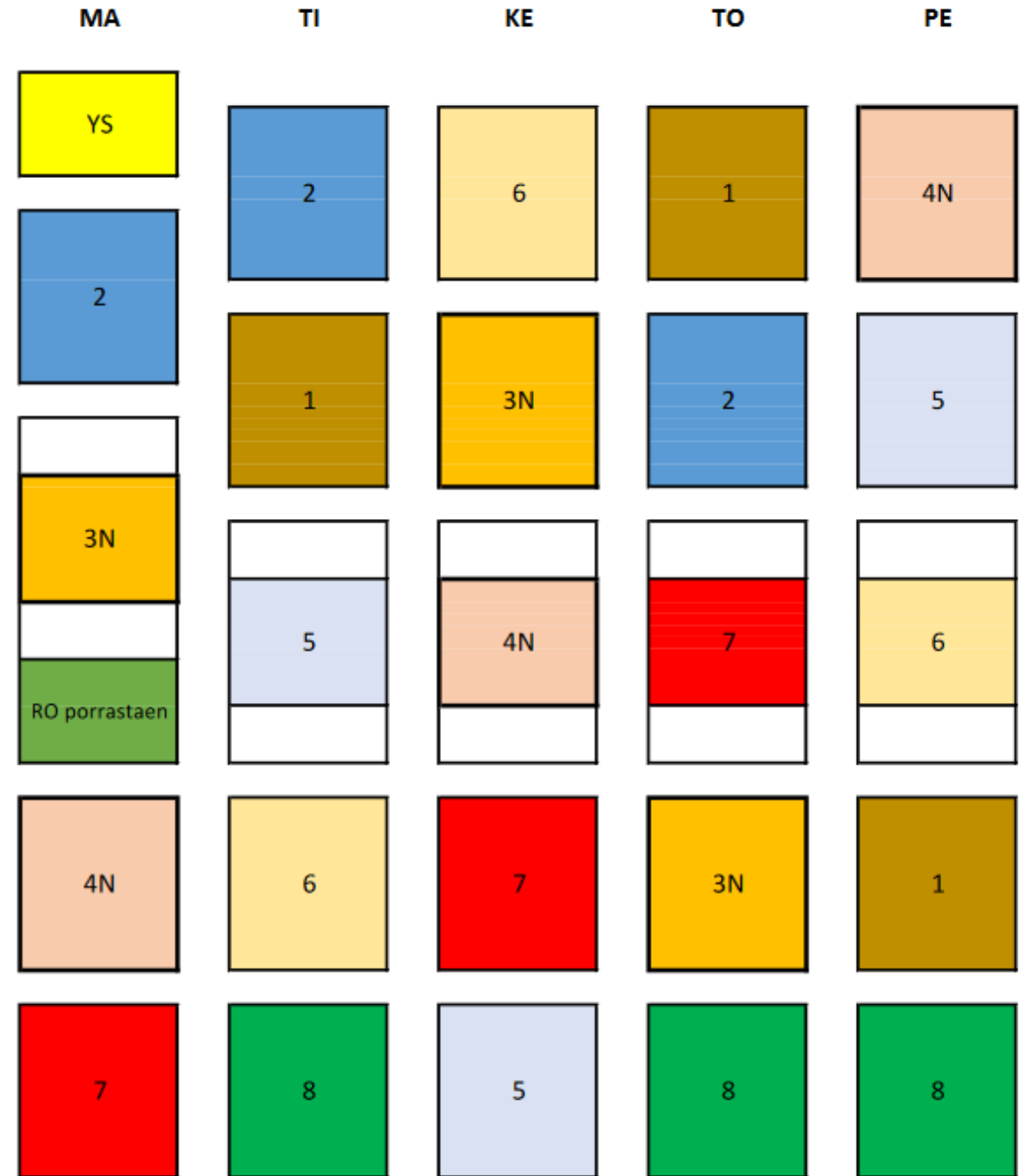
- hän on sairaana, mutta kykenee seuraamaan opetusta
- hänellä on jokin muu seuraavista perustelluista syistä olla osallistumatta lähiopetukseen: pakollinen matka kotipaikkakunnalle, kilpaurheilun edellyttämä leiri, lääkärikäynti kodin lähellä oppitunnin jälkeen tai sitä ennen, muu erityinen aikatauluhaaste
- muu opettajan hyväksymä peruste striimin kautta osallistumiselle

Etäosallistumisen pelisäännöt ovat seuraavat:

- Opiskelijan on liityttävä Teams-kokoukseen ajoissa ja oltava kokouksessa koko oppitunnin ajan.

MILLOIN

Päivälukioiden tuntikaavio



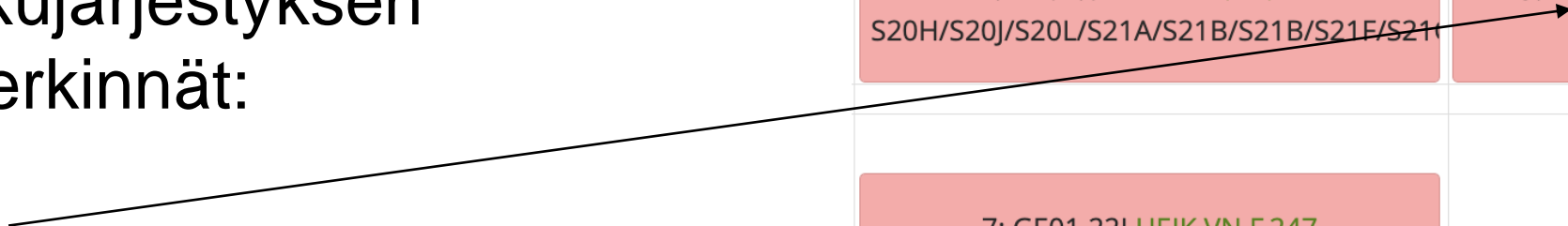
Opintotarjottimen ja lukujärjestyksen merkinnät:

str

6:

LOPS 2021: 22-taso YH01.22A P501.22B-engl KE01.+KE02.22F RUB101.+RUB102.22G RUB102.22G
RUB101.+RUB102.22H RUB102.22H RUB101.+RUB102.22I RUB102.22I FY01.+FY02.22J GE01.22K mon
ÄI02.+ÄI03.22L ÄI02.+ÄI03.22M ÄI02.+ÄI03.22N S202.+S203.1 LOPS 2021: 21-taso MAA06.A-F1 str
MAA09.A-F1 str MAA06.A-F2 str MAA09.A-F2 str MAA06.A-F3 MAA09.A-F3 MAB05.1 MAB05.2 ENA05.21K mon
ENA05.21L HI02.9 BI04.5 FY05.5 LI08.3 MUI14.1 OP.MU.3.6 LOPS 2016: 20- ja 19-tasot #S209.1 #ÄI09.11
#EAB313.1 mon, #ENA15.11 #MAA15.5 #MAA15.6 #MAB11.5 #RAB313.1 str #OP.MU.3.6 EAA05.LYS
#VEB308.LYS

1: ENA05.21A str SILK VN.F.144 S21A/S21D/S21E/S21F/S21N	4: SAB304.LYS S21A/S21D	4: SAB304.01 SALP HA.A2.310
2: YH02.6 VENK VN.B1.221 S20H/S20J/S20L/S21A/S21B/S21B/S21E/S21F	5: MAA06.A-F1 str ELOA VN.B1.322 S21A/S21B/S21E/S21N	
7: GE01.22I HEIK VN.F.247 S21A/S21E/S22I		
1: ENA05.21A str SILK VN.F.144 S21A/S21D/S21E/S21F/S21N		



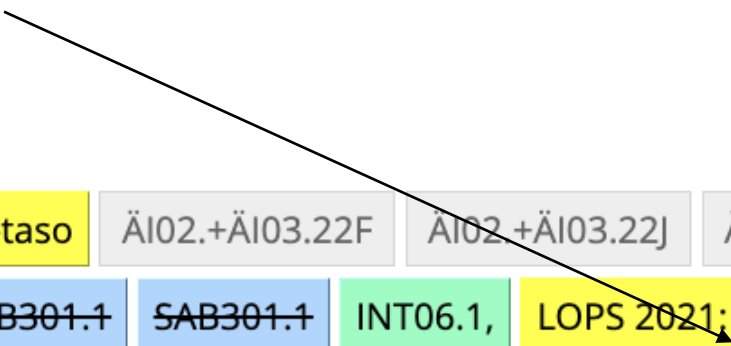
Opintotarjottimen ja lukujärjestyksen merkinnät:

mon

5:

LOPS 2021: 22-taso	ÄI02.+ÄI03.22F	ÄI02.+ÄI03.22J	ÄI02.+ÄI03.22M
EAB301.1	RAB301.1	SAB301.1	INT06.1, LOPS 2021: 21-taso
MAB04.5	MAB04.7	ENA04.21G str	ENA04.21H
GE02.2	MAB12.1,	MUI21.1	OP.MU.2.5
#TE03.1	#PS05.2	#ÄI08.9	#MAA16.1

URVA/LIV: URVA07.YU PIET S21H/S21I/S22H/S22J/S22M	
URVA/LIV: URVA07.YU PIET S21H/S21I/S22H/S22J/S22M	3: MAA06.G-J2 POKT VN.B1.324 S21H/S21I
5: ENA04.21I mon AHLP VN.B1.220 S21I	4: YH01.3 SALJ VN.B1.230a S19Sb/S20C/S20E/S21H/S21I/S21K/S21M
	7: ÄI05.21I mon ILOT VN.B1.230b S21I
	5: ENA04.21I mon AHLP VN.B1.220 S21I



VERKKO-OPINTO-TARJOTIN

- 80 verkko-opintopaksoa/kurssia, suurin osa LOPS 2019 mukaisia
- opinnot jaoteltu syys- ja kevät-lukukaudelle

1: Äidinkieli ja kirjallisuus

ÄI03.1.verkko ÄI05.1.verkko #ÄI05.1.verkko #ÄI09.1.verkko #ÄI17.2.verkko (abi)

2: Suomi toisena kielenä

S202.1.verkko S203.1.verkko #S211.2.verkko (abi)

3: Ruotsin kieli

RUB104.1.verkko #RUB105.1.verkko

4: Englannin kieli

ENA02.1.verkko ENA03.1.verkko ENA05.1.verkko #ENA07.1.verkko

5: Venäjän kieli

VEB308.1.verkko #VEB313.2.verkko (abi)

6: Pitkä matematiikka

MAA03.1.verkko MAA04.1.verkko MAA07.1.verkko MAA08.1.verkko

7: Lyhyt matematiikka

MAB02.1.verkko MAB05.1.verkko #MAB06.1.verkko

8: Biologia

BI01.1.verkko BI04.1.verkko #BI05.1.verkko #BI09.1.verkko (abi)

9: Maantiede

GE02.1.verkko #GE06.2.verkko (abi)

10: Kemia

KE01.1.verkko KE02.1.verkko #KE06.1.verkko

11: Filosofia

FI02.1.verkko

12: Psykologia

PS01.1.verkko

13: Historia

HI01.1.verkko HI03.1.verkko #HI13.2.verkko (abi)

14: Yhteiskuntaoppi

YH02.1.verkko YH03.1.verkko

15: Uskonto (evangelisluterilainen)

UE01.1.verkko UE02.1.verkko

16: Elämäkatsomustieto

ET01.1.verkko ET02.1.verkko

17: Kuvataide

KU01.1.verkko

Päivälukioissa Wilman kurssitarjottimelta valitaan palkit, joihin verkko-opintojakso merkitään näkyville.

5:

LOPS 2021: 22-taso YH01.22B-engl LI01.22C KU01.22D-str MU01.22E ÄI01.22L ÄI01.22M ÄI01.22N LOPS 2021: 21-taso RUB103.21AB RUB103.2 MAA05.K-O1 MAA05.K-O2 MAA05.K-O3 MAB04.4 LI02.3 FY04.3 str TE02.1 LOPS 2016: 20- ja 19-tasot #ENA08.7 #HI04.1 #MAA11.2 #RUB106.2 #BI09.2 #HI13.1 #PS09.1 #TE08.3 #OP.MU.1.5 EAA04.LYS

6:

LOPS 2021: 22-taso FY01.+FY02.22A KE01.+KE02.22B FI01.22C UE01.22D S201.1 LOPS 2021: 21-taso ENA04.21A ENA04.21B ENA04.21C MAA05.G-J1 BI02.+BI03.4 YH01.1 YH02.1 TE02.2 LI06.2 OP.MU.1.6 LOPS 2016: 20- ja #ENA07.1 #FY07.1 #HI05.1 #MAA11.3 #MAB08.1 #ÄI09.1 #S208.1 mon #MAA20.1 str #PS09.2 #OP.MU.1.6 #EAA07.LYS

Ti 16.08.

Ke 17.08.

2: RUB103.21MN KESA VN.B1.214
S21G/S21J/S21M/S21N

6: YH02.1 IKÄK VN.B1.217
S19Sa/S19Sc/S20H/S20N/S21D/S21G/S21H/

1: BI02.+BI03.1 SIHT VN.F.246
S21G/S21H/S21J/S21K/S21L/S21M/S21N/S21O

3: ÄI05.21K HONA VN.B1.215
S20L/S21F/S21K/S21M/S21O

5: #OP.MU.1.5
S21M

6: YH02.1 IKÄK VN.B1.217
S19Sa/S19Sc/S20H/S20N/S21D/S21G/S21H/

8: BI07./#BI06.1 PUTK SIHT VN.F.267
S20B/S20J/S20L/S20N/S21A/S21B/S21D/S21

5: #OP.MU.1.5
S21M



TULEVAISUUDESSA

- Laajeneva tarjonta
- Enemmän opettajia mukana
- Palvelee yhä moninaisempaa opiskelijajoukkoa
- Maakuntayhteistyö



kirsi.silonsaari@gradia.fi