

LUONNONTIEDELUKION VALINNAISET OPINNOT

Lyhenne		Lyhenne	
	BIOLOGIA		MAANTIEDE
BI03 (VVA)	Solu ja perinnöllisyys	GE02 (VVA)	Sininen planeetta
BI04 (VVA)	Ihmisen biologia	GE03 (VVA)	Yhteinen maailma
BI05 (VVA)	Biotekniikka ja sen sovellukset	GE04 (VVA)	Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta
BI06 (MVA)	Biologian kertaus	GE05 (MVA)	Maantieteen kertaus
BI07 (MVA)	Eliökunta	GE06 (MVA)	Kartta *
BI08 (MVA)	Meribiologia	GE07 (MVA)	Kaupunki
BI09 (MVA)	Biologian työt *	GE08 (MVA)	Rikas & köyhä
BI10 (MVA)	Ihmisen fysiologia, anatomia ja genetiikka	GE09 (MVA)	Matkailumaantiedettä
BI11 (MVA)	Biologian kenttätutkimus	GE10 (MVA)	Maantieteen projekti
BI12 (MVA)	Meribiologia2		FYSIIKKA
BI13 (MVA)	Biologian projekti	FY02 (VVA)	Energia ja lämpö
	KEMIA	FY03 (VVA)	Voima ja liike
KE02 (VVA)	Molekyylit ja mallit	FY04 (VVA)	Jaksottainen liike
KE03 (VVA)	Kemiallinen reaktio	FY05 (VVA)	Sähkö
KE04 (VVA)	Kemiallinen energia ja kiertotalous	FY06 (VVA)	Sähkömagnetismi ja valo
KE05 (VVA)	Kemiallinen tasapaino	FY07 (VVA)	Aine, säteily ja kvanttiutuminen
KE06 (MVA)	Yleisen kemian syventävä ja kertaus	FY08 (MVA)	Fysiikan kertaus
KE07 (MVA)	Orgaanisen kemian syventävä ja kertaus	FY09 (MVA)	Tutkivaa fysiikkaa *
KE08 (MVA)	Laboratoriotyöskentelyn perusteet*	FY10 (MVA)	Fysiikan projekti
KE09 (MVA)	Orgaaniset synteetit*	FY11 (MVA)	Astrofysiikka
KE10 (MVA)	Lääketeollisuuden kemia *	FY12 (MVA)	Mekaniikan sovelluksia
KE11 (MVA)	Kemian projekti	FY13 (MVA)	Merifysiikka
	ENGLANTI		FILOSOFIA
ENA11 (MVA)	Englannin portfolio	FI08 (VA)	Ympäristöfilosofia
	PSYKOLOGIA		TERVEYSTIETO
PS03 (VVA)	Tietoa käsittelevä ihminen	TE02 (VVA)	Terveys ja ympäristö
	KUVATAIDE	TE03 (VVA)	Terveys ja yhteiskunta
KU12 (MVA)	Taidetta saaristossa		STEAM *
	LUONNONTIETEEN LAAJA-ALAISET OPINTOJAKSOT	STM01 (MVA)	Tiede kohtaa taiteen (TO01)
LULA01 (MVA)	Luonnontieteellinen tutkimus (PA)	STM02 (MVA)	Mekaniikka 2 (FY12)
LULA02 (MVA)	Luonnontieteiden matematiikka	STM03 (MVA)	Energia (LULA03)
LULA03 (MVA)	Energia	STM05 (MVA)	Tekoäly, ympäristö ja ihminen (FI09)
LULA04 (MVA)	Biokemia		TEMAATTISET OPINNOT
LULA05 (MVA)	Geofysiikka	TO03 (VVA)	Monitieteinen ajattelu- tiedepolku
LULA06 (MVA)	Vesi		Teknologian kesäkurssi*
LULA07 (MVA)	Tiedetutorit		TIETOTEKNIikka JA TEKNOLOGIA
MAA18 (MVA)	Matematiikan syventävät tehtävät	TSYTT02(MVA)	Ohjelmoinnin perusteet
		TSYTT03 (MVA)	Elektroniikka ja robotiikka
		TSYTT04 (MVA)	Teknologia

* Turun päivälukioiden muut steam kurssit : sovittava opinto-ohjaajan kanssa

<https://www.turku.fi/steam-turku/steamit-ideoita-kaikille-asteille/steam-lukiokurssit>

PA= pakollinen VVA= valtakunnallinen valinnainen MVA= muu valinnainen

* kokeellinen opintojakso