

LapinAMK/Maanmittarit

Kartoittajasta ”The Maanmittausinsinööriksi”

Rovaniemi

- ”Maailman paras paikka”
- N.60th ihmistä
- Luonto lähellä
- Mahtavat harrastus mahdollisuudet
- Kaikki on lähellä
- Loistava ja vireä opiskelukaupunki



Sisältö

- OPS
 - Rakenne
 - Kielet ja Luma-aineet
- Aikataulu
 - Milloin alkaa
 - Kesto
- Monimuoto-opetus
- Hyväksiluvut
- Opinnollistaminen

Sisältöä

- Harjoittelut
- Opiskelijaksi
- Väyläopinnot

OPS

- Insinöörikoulutus on 240 op
 - Jakaantuu 4 vuodelle
- Rakenne
- Opsin rakenne muuttuu
 - Alkaen syksy 2024

	Opsin rakenne		
	Ydiosaaminen	135	
	Harjoittelu	30	
	Profiloiva osaaminen	45	
	Vapaastivalittavat	10	
	Tutkimus- ja kehittämisosaaminen	20	
		240	

OPS

- Insinöörikoulutus on 240 op
 - Jakaantuu 4 vuodelle
- Vuosi 1
- Pakollisia kaikille

YDINOSAAMINEN

Startti korkeakouluopiskeluun	5	●	
Maanmittausalaan tutustuminen projekti ja yhteisöviestintä	5	●	
Algebra, geometria ja trigonometria	5	●	
Tieto- ja paikkatietotekniikka	5	●	
Mittauskojeet ja -menetelmät	5	●	
Kiinteistötekniikan perusteet	5	●	
KARTAN TUOTTAMISEN MODUULI			
Kartan tuottaminen projekti ja projektiviesticntä	5		●
Maanmittausalan sovellusohjelmat	5		●
Paikkatiedot ja kartat	5		●
Mittaus ja kartoitustekniikan perusteet	5		●
Lineaarialgebra	5		●
Maanmittaustekniikan fysiikka	5		●

OPS

- Insinöörikoulutus on 240 op
 - Jakaantuu 4 vuodelle
- Vuosi 2
- Pakollisia kaikille

		2S	2K
MAANKÄYTÖN MODUULI			
Maankäytön projekti ja vuorovaikutus kaavoituksessa	5	●	
Maankäyttö ja maapolitiikka	5	●	
Rakentaminen ja infrasuunnittelu	5	●	
Rakennusmittaus	5	●	
Tilastot ja todennäköisyys	5	●	
TOIMITUSTUOTANNON MODUULI			
Toimitustuotanto ja vuorovaikutus toimituksissa	10		●
Kiinteistöoikeus	5		●
Land Surveying English	5		●
Geofysiikka	5		●

OPS

- Insinöörikoulutus on 240 op
 - Jakaantuu 4 vuodelle
- Vuosi 3 ja 4
- Pakollisia kaikille vihreällä olevat
- Tähdätään 3 vuoteen
- Profiloituminen

	R501ML70	Yrittäjyyden perusteet	5	5	
	R501ML71	Esimiestyö ja johtaminen	5	5	
	R501ML72	Maanmittausalan yksityisoikeus	5	5	
	R501ML73	Virtuaalimallintaminen	5	5	
	R501ML18	Svenska för lantmäteringenjörer	5	5	
AMM_HAR		AMMATTITAITOA EDISTÄVÄ HARJOITTELU	*30		
	R501ML85	Perusharjoittelu	10	2 ja 3	
	R501ML86	Ammattiharjoittelu	10	4 ja 5	
	R501ML87	Syventävä harjoittelu	10	6 ja 7	
MAMIPROF		PROFILOIVA OSAAMINEN	45		
MITMOD21		MITTAUSTEKNIikka JA MALLINTAMINEN			pakolliset
	R501ML74	Fotogrammetrian ja kaukokartoituksen perusteet	5	6 x	
	R501ML75	Pistepilviaineistojen hankinta ja käsittely	5	6 x	
	R501ML76	Koneohjaus ja inframallinnus	5	6 x	
	R501ML55	Kaivosmittaus ja -suunnittelu	5	6 x	
	R501ML37	Kartoitus- ja suunnitteluhankkeet	5	7	
	R501ML77	Syventävä fotogrammetria ja kaukokartoitus	5	7	
	R501ML78	Syventävä Pistepilviaineistojen hankinta ja käsittely	5	7	
	R501ML59	Kiintopistemittaukset	5	7	
MATOMOD21		MAANKÄYTTÖ JA TOIMITUSTUOTANTO			
	R501ML79	Kaavoituksen erityiskysymyksiä	5	6 x	
	R501ML56	Toimitustuotannon erityiskysymyksiä	5	6 x	
	R501ML80	Ympäristölainsäädäntö maanmittausalalla	5	6 x	
	R501ML61	Kiinteistöopin ajankohtaiskysymyksiä	5	6 x	
	R501ML63	Kiinteistötalous	5	7	
	R501ML81	MML:n erillisosaaminen	5-40		

MUUMOD21		MUUT PROFLOIVA OSAAMINEN		
	R501ML58	Ohjelmointitekniikka	5	6
	R501ML60	Edistynyt paikkatieto-osaaminen	5	7
	R501ML51	Tekniikan alan ammattityöt (voi tehdä missä tahansa opintojen vaiheessa)	5	
	R501ML52	Maanmittausalan kirjallisuus (voi tehdä missä tahansa opintojen vaiheessa)	5	
	R501ML82	Erikoistumisprojekti (voi tehdä missä tahansa opintojen vaiheessa)	5-10	
VAPVAL		VAPAASTI VALITTAVAT OPINNOT	10	
	w1a	Englannin aktivointi	3	
	w1b	Ruotsin aktivointi	3	
		Matematiikan aktivointi	3	
MAAKPROF-1002-LUCYRT		YRITTÄJYYDEN PERUSOPINNOT	*30	
	YRIT1111	Yrittäjyyden mahdollisuudet	5	
	YRIT1112	Ideasta markkinoille	5	
	YRIT1113	Digitaalisuuden mahdollisuudet liitetoiminnassa	5	
	YRIT1114	Aloittavan yrityksen taloushallinto	5	
	YRIT1115	Yrityksen perustaminen ja toiminnan kehittäminen	5	
MAMITUTK		TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISOSAAMINEN	20	
	R501ML83	Tutkimus- ja kehittämismenetelmät	5	7
MAMIOP (MAMIOPT)		OPINNÄYTETYÖ	*15	
	TELU131AOJ	Opinnäytetyön suunnitteluvaihe	5	7
	TELU131BOJ	Opinnäytetyön toteuttamisvaihe	5	8
	TELU131COJ	Opinnäytetyön viimeistelyvaihe	5	8

Kielet ja Luma-aineet

- Kielet
 - Ruotsi (Virkamiesruotsi)(5 op)
 - Englanti (5 op)
- Luma-aineet
 - Matematiikka (15 op)(3 opintojaksoa)
 - Fysiikka (5 op)
 - Geofysiikka (5 op)
- Nämä aineet voi suorittaa missä ammattikorkeakoulussa tai yliopistossa vaan

Aikataulu

- Opinnot alkaa vain syksyisin (nyt 2025 tai 2026..)
- Opinnot alkaisivat s2025 monimuotoryhmässä(RA51M25S) TAI päiväryhmässä (R51M25S)
- Jos joku haluaa suorittaa aikaisemmin(kevät 2025) opintoja vapaastivalittaviin/vaihtoehtoisein ammattiopintoihin, niin hänen pitäisi ilmoittautua avoimen kautta opintoihin (On maksullista ja yhteys Katja Paloon)
- Opintojen kesto todellisuudessa 3-4 vuotta riippuen opinnäytetyön aikataulusta. (poikkeustapauksessa opinnot pystyy suorittamaan alle 3 vuodessa)

Millaista on tarjottava monimuoto-opetus

- Opinnot on suunniteltu seuraavasti:
 - Lähijaksoja Rovaniemellä 5-10 kpl opintojen aikana, kesto 2-3 päivää(ke-pe tai to-la)/kerta
 - Etäopetus-tapahtumia n.3-4 kertaa/viikko/iltaisin, alkaen klo 17.15 → (etäopiskeluohjelmisto kautta, jotka nauhoitetaan)(tullaan kokeilemaan myös iltapäivä luentoja)
 - Tehtävät jotka opiskelija tekee omalla ajalla
- Työntekeminen ja opintojen yhdistäminen onnistuu

Hyväksiluvut

- Kartoittajat:
 - Heidät tullaan arvioimaan näyttönä alla olevista opinnoista (eka vuoden opintoja)
 - Tieto- ja paikkatietotekniikka, paikkatietotekniikan –osuus (2.5 op)(syksy)
 - Mittauskojeet ja –menetelmät (5 op)(syksy)
 - Maanmittausalan sovellusohjelmat (5 op)(kevät)
 - Paikkatiedot ja kartat (5op)(kevät)
 - Mittaus ja kartoitustekniikan perusteet (5 op)(kevät)
- Jos on: Ammattikorkeakoulu- tai Yliopistotutkinto
 - Tapauskohtaisesti räätälöidään henkilökohtainen opetussuunnitelma(hops)
 - Jaakko Lampiselle todistukset

Opinnollistaminen

- Jos töissä on kertynyt/kertyy osaamista, joka voidaan opinnollistaa eli muuttaa suoritukseksi (opinto, josta päätetään laajuus ja annetaan arvosana) = on käytännössä opettajalle annettava ennalta sovittu näyttö
- Asiaa tarkastellaan tapauskohtaisesti opintojakson sisältöihin peilaten
 - Millaista osaamista (osaamiselle opintojakso nimi)
 - Kuinka laajaa (kuinka monta opintopistettä)
 - Millä arvosanalla (hyl/hyväksytty vai 0-5)
- Opinnollistamisen (näyttö) periaatteet pitää sopia etukäteen

Harjoittelu

- Harjoittelua on 30 op
 - Perusharjoittelu 10 op (voi olla mitä tahansa työtä)
 - Ammattiharjoittelu 10 op (maanmittausalalta)
 - Syventäväharjoittelu 10 op (maanmittausalalta)
- Laskukaava: 1 viikko töitä vastaa n.1,5 op (n.7-8 viikkoa töitä vastaa yhtä harjoittelua)

Opiskelijaksi

- Yhteishaku kevät 2025
 - Todistusvalinta
 - Pääsykokeet
- Avoin
 - Muutamia paikkoja väylän– ja polkuopintojen kautta
 - Väylä 15 op suoritettu → tutkinto-oikeus
 - Polku 60 op suoritettu → tutkinto-oikeus
- Väyläopinnot 15 op
 - Kun tekniikan väyläopinnot suoritettu 2 asteella, saat meiltä 100% opiskelupaikan
 - Startti korkeakouluopintoihin 5 op, matikka 5 op, projektinhallinta 5 op
 - [Korkeakouluopintojen väylä \(lapinamk.fi\)](https://www.lapinamk.fi/etajona/vaylaopintot)

Väyläopinnot 15 op

- Tekniikan väyläopinnot
 - Korkeakouluopintoihin perehtymien 5 op = Startti korkeakoulu opintoihin
 - Projektityön perusteet 5 op
 - Tekniikan matematiikan perusteet 5 op
- Haku
 - 9.4.2025 klo 8.00 – 13.8.2025
 - [opiskeluhaku - hakijan-työpöytä - Liferay](#)

Tulehan Rovaniemellä opiskelemaan

- Monimuoto
 - Muutaman kerran vuodessa nautiskelemaan Lappilaisesta paratiisista
- Päivätoteutus
 - Lappiin seikkailumielellä
 - 3-4 vuotta opintojen nautiskelusta Lapissa ja kesät kotikonnuilla töissä
 - Paluu etelään opintojen jälkeen ellei sitten iske lapinhulluus ja jäät tänne pysyvästi

Katja Palo

- Katja.palo@lapinamk.fi
- 0447503502

- Opinto-opas:
- [Maanmittaustekniikan koulutus | Opinto-opas, Lapin AMK \(csc.fi\)](#)

Opinnot LapinAMK:ssa

- [Lapin ammattikorkeakoulu - Lapin AMK](#)
- Opiskelijalle

Kysymyksiä