

Motari-opinnot, Teknologian ja teollisuuden asiantuntija

Väylän aikana tavoitteena on suorittaa

- vähintään 10 op yhteisen ydiosaamisen opintoja ja
- vähintään 20 op ammatillisen ydiosaamisen opintoja.

Yhteinen ydiosaaminen, tekniikan motari-väylä			valinnat tehty	väh. 10 39 -
T-MOTARI-YHT Ammattiopinnot				
Pakolliset opinnot			valinnat tehty	8 -
5 op	_KS00D059 Asiantuntijan viestintätaidot	✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA	3 op	_AT00DC68 KoKo – Kohti Koulutusta ✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA
Vaihtoehtoiset opinnot			valinnat tehty	31 -
4 op	_KR00DE19 Prepkurs i svenska	✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA	3 op	_KE00CC64 English Prep Course ✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA
2 op	_A350A2222 Orientation to Sustainability Thinking	✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA	4 op	_KE00DK10 English for technology ✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA
1 op	_KR00D192 Svenska inom teknik, muntlig	✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA	2 op	_KR00D193 Svenska inom teknik, skriftlig ✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA
2 op	_LA00BN98 Opiskelutaidot – Mooc	✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA	3 op	_AT00BT67 Tekniikan matematiikan perusteet ✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA
3 op	_AT00BT70 Tekniikan fysiikan perusteet	✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA	4 op	_AT00DD02 Kemian perusteet ✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA
3 op	_AT00BT68 Tekniikan matematiikka 1	✓ Suoritustapa 1 valittu. NÄYTÄ SUORITUSTAPAA		



Ammatillinen ydiosaaminen

valinnat
tehty

78 | -



Konetekniikan opinnot

valinnat
tehty

21 | -

5

[AT00BZ36](#)

op

Johdatus konetekniikkaan



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

5

[AT00CV78](#)

op

Valmistustekniikka 1



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

3

[AT00CV82](#)

op

Materiaalit



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

8

[AT00CV75](#)

op

Tekninen piirtäminen ja mallinnus 1



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)



Sähkö- ja automaatiotekniikan opinnot

valinnat
tehty

23 | -

5

[AT00BV38](#)

op

Pneumatiikka ja hydraulikka



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

5

[AT00BV33](#)

op

Valmistusmenetelmien perusteet



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

3

[AT00DE37](#)

op

Sähkötekniikan perusteet



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

4

[AT00DE33](#)

op

Sähköopin perusteet



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

3

[AT00DA05](#)

op

Ohjelmoinnin alkeet



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

3

[AT00BT79](#)

op

WWW-interaktiivisuus



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)



Tieto- ja viestintätekniikan opinnot

valinnat
tehty

34 | -

5

[AT00BV34](#)

op

Digitaaliset sovellukset



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

5

[AT00BT73](#)

op

ICT luma



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

5

[AT00BT76](#)

op

WWW-suunnittelun perusteet



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

5

[AT00BT77](#)

op

Tietoliikenteen ja tietoturvan perusteet



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

5

[AT00DA04](#)

op

Ohjelmoinnin perusteet



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

5

[AT00BT78](#)

op

Oliot ja tietokannat



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)

4

[AT00BT80](#)

op

Palvelin ja työasemavirtualisointi



Suoritustapa 1 valittu.

[NÄYTÄ SUORITUSTAPA](#)



Tutoropettajan kanssa erikseen sovittavat opinnot

vaatii erillistä
hyväksyntää

- | -