

NÄYTTÖTUTKINTOAINEISTOLUETTELO

KONEISTAJAMESTARIN

ERIKOISAMMATTITUTKINTO

Päivitetty 30.8.2010

ALVARin tehtäväpankissa on seuraavan luettelon mukaisia näyttötutkintoaineistoja.

Tähdellä (*) merkityt näyttötutkintoaineistot on laadittu uusimmalle tekstipohjalle, joten suosittelemme ensisijaisesti niiden käyttämistä. Silti myös aikaisemmalle tekstipohjalle laaditut näyttötutkintoaineistot ovat käytettävissä.

Tähden perässä oleva n-kirjain tarkoittaa, että ko. näyttötutkintoaineisto on tilattavissa netin kautta myös nettiversiona. Tilausvaihtoehdot löytyvät ALVARin kotisivulta www.alvar.fi
Näyttötutkintoaineiston nimen perässä on merkitty ko. tehtävän maksimi suoritusaika tunteina.

1. KONEISTAJAN YLEISTAIDOT JA -TIEDOT

KONEISAT-0102-1	* n	Sarja 1	(HUOM. Sama kuin AT:ssa)	4
KONEISAT-0102-2	* n	Sarja 2	(HUOM. Sama kuin AT:ssa)	4
KONEISAT-1102-1	* n	Sarja 3	(HUOM. Sama kuin AT:ssa)	4
KONEISAT-1102-2	* n	Sarja 4	(HUOM. Sama kuin AT:ssa)	4
KONEISAT-1102-3	* n	Sarja 5	(HUOM. Sama kuin AT:ssa)	4

2. MENETELMÄSUUNNITTELU

KONEISEAT-0404-1	* n	Hihnapyörästä (NC-sorvaus ja -jyrsintä)	6
KONEISEAT-1105-1	* n	AVOIN TEHTÄVÄ	

3. TUOTTAVUUS JA LAATU

KONEISEAT-0404-2	* n	Tuottavuus ja laatu, Kirjalliset tehtävät	4
------------------	-----	---	---

4. TYÖHÖN OPASTUS

KONEISEAT-0404-3	* n	Työhön opastus	8
------------------	-----	----------------	---

5. TYÖSTÖ MANUAALISELLA TYÖSTÖKONEELLA

5.1. MANUAALINEN SORVAUS

KONEISEAT-0597-1	* n	Joustokytkin	18
KONEISEAT-0498-3	* n	Kartioruuvi ja epäkeskomutteri	18
KONEISEAT-0906-2	* n	AVOIN AINEISTO	

5.2. MANUAALINEN JYRSINTÄ

KONEISEAT-0498-2	* n	Korvake	16
KONEISEAT-0906-2	* n	AVOIN AINEISTO	

5.3. MANUAALINEN AVARRUS

KONEISEAT-0498-1 * n Runko	10
KONEISEAT-0906-2 * n AVOIN AINEISTO	

5.4. MANUAALINEN HIONTA

KONEISEAT-0198-3 Työkalujen teroitushionta	8
KONEISEAT-0906-4 * n AVOIN AINEISTO	

5.5. MANUAALINEN HÖYLÄYS

KONEISEAT-1208-4 * AVOIN AINEISTO	
-----------------------------------	--

5.6. MANUAALINEN KIPINÄTYÖSTÖ

KONEISEAT-0908-2 AVOIN AINEISTO	
---------------------------------	--

6. TYÖSTÖ NUMEERISESTI OHJATULLA TYÖSTÖKONEELLA

6.1. NUMEERINEN SORVAUS

KONEISEAT-0497-1 * n Akseli	10
KONEISEAT-1099-2 * n Säätoluisti (Tämä on myös CAD-ohjelm.)	10
KONEISEAT-0303-2 * n Patruuna (Tämä on myös CAD-ohjelm.)	8
KONEISEAT-0906-1 * n AVOIN AINEISTO	

6.2. NUMEERINEN JYRSINTÄ

KONEISEAT-1197-2 * n Pistin ja tyyny	12
KONEISEAT-1297-1 * n Laatta	12
KONEISEAT-0198-1 * n Kansilevy	16
KONEISEAT-1099-1 * n Pumpun pesä (Tämä on myös CAD-ohjelm.)	10
KONEISEAT-0300-1 * n Hammaspyöräpumppu	18
KONEISEAT-0400-1 Palettipyödyän perustaso	18
KONEISEAT-0400-2 Palettikiinnittimen peruspylväs ”Risti”	16
KONEISEAT-0400-3 Palettikiinnittimen peruspylväs ”Kulma”	20
KONEISEAT-0303-4 * n Lukituskiekko (Tämä on myös CAD-ohjelm.)	10
KONEISEAT-0906-1 * n AVOIN AINEISTO	

6.3. NUMEERINEN AVARRUS

KONEISEAT-0906-1 * n AVOIN AINEISTO	
-------------------------------------	--

6.4. NUMEERINEN HIONTA

KONEISEAT-0906-3 * n AVOIN AINEISTO	
-------------------------------------	--

6.5. NUMEERINEN HÖYLÄYS

KONEISEAT-1208-3 * AVOIN AINEISTO	
-----------------------------------	--

6.6. NUMEERINEN KIPINÄTYÖSTÖ

KONEISEAT-0403-1	* n	NC-lankasahaus, Leikkain kehyslevylle	60
KONEISEAT-0403-2	* n	NC-lankasahaus, Jonotyökälu korvakkeelle	60
KONEISEAT-0908-2		AVOIN AINEISTO	

7. CAM-OHJELMOINTI (2D tai 2.5D)

KONEISEAT-1197-1	* n	NC-sorvaus, Laippaholkki	6
KONEISEAT-1099-3	* n	NC-sorvaus, Kiristysrulla	6
KONEISEAT-1099-4	* n	NC-sorvaus, Säätöluisti (Tämä on myös NC-sorv.)	6
KONEISEAT-0303-1	* n	NC-sorvaus, Patruuna (Tämä on myös NC-sorv.)	6
KONEISEAT-0908-1	n	Avoim aineisto	

8. CAM-OHJELMOINTI (3D)

KONEISEAT-1297-2	* n	NC-jyrsintä, Reikälaatta	6
KONEISEAT-1099-5	* n	NC-jyrsintä, Pumpun pesä (Tämä on myös NC-jyrs.)	6
KONEISEAT-0303-3	* n	NC-jyrsintä, Lukituskiekko (Tämä on myös NC-jyrs.)	6
KONEISEAT-0403-6	* n	NC-jyrsintä, Avaaja	6
KONEISEAT-1004-1	* n	NC-jyrsintä, Kanavakansi	6
KONEISEAT-1004-2	* n	NC-jyrsintä, Konealusta	6

9. KANNATTAVUUS JA KUSTANNUSTEN HALLINTA

KONEISEAT-0404-4	* n	Kannatt. ja kust. hallinta, Kirjalliset tehtävät	3
------------------	-----	--	---

10. ROBOTIIKKA JA SOLUTUOTANTO

KONEISEAT-0497-2	* n	Akseli	8
KONEISEAT-0303-5	* n	Vetovarren tappi	8

11. KOORDINAATTIMITTAUS

KONEISEAT-1102-7		Venttiilipesä	5
KONEISEAT-0403-5	n	AVOIN TEHTÄVÄ	

12. YRITTÄJYYS

KONEISAT-0501-4	n	Sarja 1	3
KONEISAT-0501-5	n	Sarja 2	3
KONEISAT-0501-6	n	Sarja 3	3
KONEISEAT-1001-1	n	Lisäsarja 4	1,5
KONEISAT-XXXX	n	Ohjeita Yrittäjyys-osion suorittamiseksi	

HUOM.

Jos Koneistajan AT:n yhteydessä on suoritettu hyväksytysti Yrittäjyys-osa (Sarja 1, Sarja 2, tai Sarja 3), on Koneistajamestarin EAT:n kohdalla suoritettava ainoastaan Lisäsarja 4.

Jos aiempia suorituksia ei ole, on Koneistajamestarin EAT:n kohdalla suoritettava joku perussarjoista (Sarja 1, Sarja 2, tai Sarja 3), sekä sen lisäksi Lisäsarja 4.

Ota yhteyttä, kerromme tarvittaessa lisää.

Pia Westerberg
Sihteeri
09-5307235
pia.westerberg@ael.fi

Kari Vesaluoma
Koordinaattori
050-4437974
kari.vesaluoma@kktavastia.fi