

- _FAKTORIMALLI_2:___8DIM_7_lisafaktoria_ /

Tehdään mittausmalli hyvinvoinnille

MASKING M_FA_8_9

THVKART: M /
TURVKART: M /
FYSVIOL: M /
PAIHDEO: M /
TSIS01: S / SIS Työni kohde on minua erittäin kiinnostava ja motivoiva
TSIS02: S / SIS Tiedän tarkalleen tehtäväni tarkoituksen ja tavoitteen
TSIS03: Y / SIS Työkaverini, kollegat ja muu työyhteisö arvostaa suuresti työtäni
TSIS04: E / SIS Osaamiseni riittää työtehtävieni vaatimuksiin
TSIS05: S / SIS Teen tässä työssäni jotain tärkeää ja yhteiskunnallisesti arvokasta
TSIS06: S / SIS Työtehtävieni määrä ei jatkuvasti liian suuri
TSIS07: S / SIS Hyödynnän työssäni kokemustani, tietojani ja taitojani täydessä määrin
TSIS08: Z / SIS Tiedonsaanti työhöni liittyvissä asioissa on riittävää
TSIS09: S / SIS Työhöni ei liity liikaa turhia tehtäviä
TSIS10: Z / SIS Työntekoni ei keskeydy tai häiriinny liian usein
TSIS11: S / SIS Työni on riittävän vaihtelevaa
TSIS12: Y / SIS En pelkää työssäni epäonnistumista
SAIRPV1: M /
SAIRPV2: M /
TUOT01: S / TUO Olen tyytyväinen asemaani organisaatiossa
TUOT02: Y / TUO Olen tyytyväinen palkkaani (perus. mahd. henk.koht/olosuhde/ikälisät. vuoro-/ylityö-/matkustamis- ym. työaikaperus
TUOT03: Y / TUO Olen tyytyväinen työstäni palkkioihin (tulos/voitto/osinko/tuottavuus ym.)
TUOT04: Y / TUO Olen tyytyväinen työpaikkani muihin (rahanarvoisiin) etuihin
TUOT05: S / TUO Olen tyytyväinen työaikoihini
TUOT06: Y / TUO Vapaa-ajan ja lomat saan viettää rauhassa työasioilta
TUOT07: Y / TUO Työnkuvani ei ole uhannut muuttua huonommaksi
TUOT08: E / TUO Työpaikkani alueellinen sijainti on ihanteellinen
TUOT09: Y / TUO Olen tyytyväinen työni tulokseen
TUOT10: Y / TUO Saan työstäni hyödyllistä palautetta
TUOT11: Y / TUO Työni antaa minulle sisältöä myös vapaa-ajan tekemisiini
TUOT12: E / TUO Olen tehnyt työni erittäin turvallisesti
TUOT13: E / TUO En ole joutunut tekemään muille vahinkoa aiheuttaneita valintoja työssäni
TUOT14: Y / TUO Työpaikkani menettäminen ei ole uhannut minua jatkuvasti
TVAIK01: S / VAI Voin vaikuttaa työtehtävieni sisältöön ja työntekotapaani
TVAIK02: S / VAI Voin vaikuttaa työaikojeni kokonaispituuteen
TVAIK03: S / VAI Voin vaikuttaa työni alkamis- ja loppumisaikoihin (työteon ajoitus)
TVAIK04: S / VAI Voin vaikuttaa työntekopaikkaani
TVAIK05: Z / VAI Voin vaikuttaa vapaitteni ja lomieni pitämisen ajankohtaan
TVAIK06: S / VAI Voin vaikuttaa organisaationi toiminnan kehittämiseen
TVAIK07: Z / VAI Esimiesteni kanssa tulen toimeen erinomaisesti
TVAIK08: Z / VAI Työpaikalla on toisia auttamisen ja tukemisen henki
TVAIK09: Z / VAI Työpaikkani ihmiset ovat ahkeria
TVAIK10: Z / VAI Kilpailu työntekijöiden välillä ei ole liian kovaa
TVAIK11: Z / VAI Työpaikkani ihmiset ovat ammattitaitoisia
TVAIK12: Z / VAI Työpaikalla ketään ei suosita eikä syrjitä
TVAIK13: Z / VAI En olen joutunut kiusanteon/ahdistelun/häirinnän tai vast henkisen väkivallan kohteeksi
TORG01: Z / ORG Työpaikan asettamat tulostavoitteet ovat realistiset
TORG02: Z / ORG Työtehtävien ja -vastuiden jako on hyvin organisoitu ja valvottu
TORG03: Z / ORG Työpaikan ylin johto ymmärtää työni merkityksen, vaatimukset ja olosuhteet
TORG04: Z / ORG Organisaatiota koskevat muutokset otetaan ennakoivasti huomioon
TORG05: Z / ORG Päätökset tehdään perinpohjin harkiten ja hyvään tietoon perustuen
TORG06: Z / ORG Organisaationi toiminta on luotettavaa
TORG07: Z / ORG Minulle kyetään perustelemaan hyvin, miksi työtehtäväni on juuri tämän palkan arvoinen
TORG08: Z / ORG Organisaatiolla on hyvät mittarit tai keinot arvioida todellista työsuoritustani
TORG09: Z / ORG Työpaikan arvot vastaavat omiani
TORG10: Z / ORG Organisaatio ei toimii liian kankeasti ja hitaasti
TORG11: Z / ORG En tarvitse vahvempaa ammattiyhdistystoimintaa (TU) työpaikalleni
TORG12: E / ORG Organisaatio toimii vastuullisesti luonto- ja ympäristökysymyksissä
TORG13: Z / ORG Ammatti- ja muiden taitojeni kehittämiseen panostetaan tarkoituksenmukaisesti
TORG14: E / ORG Työterveyspalvelut ovat tarpeen tullessa riittäviä (ohjeet, neuvot, tuki)
TSAIRFYS: E / Fyysiset työperäiset sairaudet (vakavuusaste)
TSAIRHEN: E / Henkiset työperäiset sairaudet (vakavuusaste)
LAAKEUNI: M /
LAAKEMIE: M /
LAAKEM: M /
LAAKEMN: M /
YLHV01: H / HYV Vapaa-ajalleni minulla on todella kiinnostavaa tekemistä
YLHV02: E / HYV Vastuut ja ehdottomasti hoidettavat velvollisuudet ei täytä elämäni työni ulkopuolella
YLHV03: H / HYV Taloudellinen tilanteeni mahdollistaa minulle tärkeiden asioiden toteuttamiseen
YLHV04: Y / HYV Minulla on hyvä itsetunto ja -varmuus työelämää ajatellen

YLHV05: F / HYV Fyysinen työkyky (kehon toiminnot, aistit) on erinomainen
YLHV06: H / HYV Minua_ei_ole_vaivannut_masennus/ahdistus/uupumus_tai_vast_henkinen_ongelma
YLHV07: H / HYV Nukun riittävästi
YLHV08: Y / HYV Työssäni_tai_työelämässä_yleensä_en_ole_joutunut_esittämään_epämieleistä_roolia
YLHV09: H / HYV Vapaa-ajalleni minulla on riittävästi energiaa
YLHV10: H / HYV Minulla on vahvat ja hyödylliset ystävä- ja muut suhdeverkot (ammatillinen, muu)
YLHV11: Y / HYV Työllistymismahdollisuuteni yleisesti ovat erinomaiset
TPHLOST: A /
ALAISET2: A /
IKATUTK: A /
TUTKV: A /
TYOSSAKK: A /
W_YTISI2B: A /
OTHERS: A
END

.....
ACT_BREAK=1
TIME Mon May 10 15:58:13 2010
.....

FILE COPY TMT_2 TO NEW FA2
.....

FILE MASK FA2,M_FA_8_9,1

/LOAD3 .
.....

- _Laajafaktorimalli_ /

CORR?

MASK=#1(Z)

FILE SHOW T1 / FIELD=TUTKV

FILE DEL out.txt

OUTPUT out.txt

C ORR FA2 / SELECT=C1*C2 *C3 C3=IKATUTK,20,40 C1=IKATUTK,20,65 C2=TUTKV,2009,2100

CORR FA2 / MASK=#1(Z)

FACTA CORR.M,3

ROTATE FACT.M,3

CORR FA2 / MASK=#1(Y)

FACTA CORR.M,3

ROTATE FACT.M,3

CORR FA2 / MASK=#1(FE)

FACTA CORR.M,4

ROTATE FACT.M,4

CORR FA2 / MASK=#1(S)

FACTA CORR.M,3

ROTATE FACT.M,3

.....

Tästä korrelaatiot ja faktorimallin alkuratkaisu

CORR FA2 / MASK=#1(ZYSHF) / SELECT=C1*C2 *C3 C3=IKATUTK,20,40 C1=IKATUTK,20,65 C2=TUTKV,2009,2100

FACTA CORR.M,8

.....
ROTATE FACT.M,8 / ROTATION =COS,.3
.....

/GS-PDF FA8_7_HV2010.ps

/ACTIVATE2 #
.....

RESIZE 74,130

- _Uusi_faktorimalli_HV / 8+7-ulottuvuutta

TIME Wed Apr 20 13:23:12 2011

TU:n/Pron työmarkkinatutkumus 2009-

Reliabiliteetit

/RELIAB CORR.M, AFACT.M, MSN.M, 8

Reliabilities of measurement scales by Tarkkonen's method, which supersedes Cronbach's alpha (see RELIAB? for more information)

Factor images			Factor scores		
	E2	E3		E2	E3
1	0.95522130	0.95433933	1	0.83260024	0.83259958
2	0.92582202	0.92478114	2	0.81136680	0.81116956
3	0.91364634	0.91378665	3	0.79721373	0.79718477
4	0.94902778	0.94883609	4	0.81181687	0.81165367
5	0.93190026	0.93167692	5	0.74608880	0.74510747
6	0.93669647	0.93636614	6	0.72119427	0.72084498
7	0.88556123	0.88518226	7	0.73225850	0.73219866
8	0.93319988	0.93295950	8	0.71792549	0.71763414

Unweighted sum of all items

E2	E3	Cronbach's alpha
0.95532465	0.95493639	0.93754882

E2: measurement errors are uncorrelated (assumed in factor model)

E3: measurement errors may correlate (more general model)

To test the assumptions of the model, see the residual matrices below:

/MATSHOW RCOV.M ###.### / Residual covariances

/MATSHOW RCORR.M ###.### / Residual correlations

E2: measurement errors are uncorrelated (assumed in factor model)

E3: measurement errors may correlate (more general model)

To test the assumptions of the model, see the residual matrices below:

/MATSHOW RCOV.M ###.### / Residual covariances

/MATSHOW RCORR.M ###.### / Residual correlations

Faktorien tulkinnat

- FJOH F1 :
- FSIS F2 :
- FVAP F3 :
- FVAI F4 :
- FYHT F5 :
- FPAL F6 :
- FSUJ F7 :
- FOIK F8 :

Tätä malli ole vielä korjattu

.....

>COPY AFACT.M AFACT_HV_8DIM.M

>COPY MSN.M MSN_HV_8DIM.M

/MATSHOW AFACT.M

/MATSHOW FCOEFF_HV_8DIM.M

.....

Faktoripistemäärien tekeminen

/FCOEFF AFACT_HV_8DIM.M MSN_HV_8DIM.M

>COPY FCOEFF.M FCOEFF_HV_8DIM.M

.....

Viedään dataan...

.....
LINFO TMT_2,FCOEFF_HV_8DIM.M(FJOH,FSIS,FVAP,FVAI,FYHT,FPAL,FSUJ,FOIK)

.....
Jostain syystä tämä faktori meni väärinpäin asteikolla

VAR FYHTB=-FYHT TO TMT_2

.....
TIME Fri May 31 12:29:49 2013

/STAMP TMT_2 analyysivalmisteluajo

.....
Muuttujat, jotka jätettiin mittausmallin ulkopuolelle

SELECT=C1*C2 C1=IKATUTK,20,65 C2=TUTKV,2009,2100

#CORR FA2,CUR+1 / MASK=#1(E)

Means, std.devs and correlations of FA2 N=26356

of missing observations =1294

Variable Mean Std.dev.

TSIS04	4.217022	0.936571	SIS Osaamiseni riittää työtehtävieni vaatimukseen (1-5)
TUOT08	3.762669	1.129187	TUO Työpaikkani alueellinen sijainti on ihanteellinen
TUOT12	4.114636	0.830219	TUO Olen tehnyt työni erittäin turvallisesti
TUOT13	4.546804	0.816332	TUO En ole joutunut tekemään muille vahinkoa aiheuttaneita valintoja työssäni
TORG12	3.500599	0.945663	ORG Organisaatio toimii vastuullisesti luonto- ja ympäristökysymyksissä
TORG14	3.833094	1.009844	ORG Työterveyspalvelut ovat tarpeen tullessa riittäviä (ohjeet. neuvot. tuki)
TSAIRFYS	1.466882	0.723328	Fyysiset työperäiset sairaudet (vakavuusaste)
TSAIRHEN	1.234020	0.610565	Henkiset työperäiset sairaudet (vakavuusaste)
YLHV02	2.957665	1.122945	HYV Vastuut ja ehdottomasti hoidettavat velvollisuudet ei täytä elämäni työni ulkopuo

Correlations:

	TSIS04	TUOT08	TUOT12	TUOT13	TORG12	TORG14	TSAIRFY	TSAIRHE	YLHV02
TSIS04	1.0000	0.0140	0.1109	0.1419	0.0418	0.0605	-0.0503	-0.0735	0.0230
TUOT08	0.0140	1.0000	0.1509	0.0415	0.0904	0.1215	-0.0247	-0.0259	-0.0179
TUOT12	0.1109	0.1509	1.0000	0.1977	0.2005	0.2206	-0.0921	-0.0813	0.0076
TUOT13	0.1419	0.0415	0.1977	1.0000	0.0639	0.0935	-0.0475	-0.0809	0.0485
TORG12	0.0418	0.0904	0.2005	0.0639	1.0000	0.2983	-0.0710	-0.0961	-0.0165
TORG14	0.0605	0.1215	0.2206	0.0935	0.2983	1.0000	-0.0769	-0.0771	0.0117
TSAIRFYS	-0.0503	-0.0247	-0.0921	-0.0475	-0.0710	-0.0769	1.0000	0.3319	-0.0483
TSAIRHEN	-0.0735	-0.0259	-0.0813	-0.0809	-0.0961	-0.0771	0.3319	1.0000	-0.0375
YLHV02	0.0230	-0.0179	0.0076	0.0485	-0.0165	0.0117	-0.0483	-0.0375	1.0000

#####

.....
Tehdään ylijäämistä omat "faktorit

FA8 + 9 erillistä faktoria

Standardoidaan ja lisätään mittausvirhettä esim. 10 % hajonnasta

/F2ESC

VAR FOSTYO=#STD(TSIS04) TO TMT_2

VAR FIHALUE=#STD(TUOT08) TO TMT_2

VAR FTURV=#STD(TUOT12) TO TMT_2

VAR FVAHVAL=#STD(TUOT13) TO TMT_2

VAR FEKOLOG=#STD(TORG12) TO TMT_2

VAR FTERVPAL=#STD(TORG14) TO TMT_2

VAR FVASTVEL=#STD(YLHV02) TO TMT_2

.....
Lisätään mittausvirhettä 10 %

/F2ESC

VAR FOSTYO=FOSTYO+N.G(0,0.1^2,rnd(0)) TO TMT_2

```
VAR FIHALUE=FIHALUE+N.G(0,0.1^2,rnd(0)) TO TMT_2
VAR FTURV=FTURV+N.G(0,0.1^2,rnd(0)) TO TMT_2
VAR FVAHVAL=FVAHVAL+N.G(0,0.1^2,rnd(0)) TO TMT_2
VAR FEKOLOG=FEKOLOG+N.G(0,0.1^2,rnd(0)) TO TMT_2
VAR FTERVPAL=FTERVPAL+N.G(0,0.1^2,rnd(0)) TO TMT_2
VAR FVASTVEL=FVASTVEL+N.G(0,0.1^2,rnd(0)) TO TMT_2
```

LOPPU Työhyvinvoinnin FAKTORIMALLI 8+7 ulottuvuutta