Formuleblad RC MSTA3 MOD-1:

* De onvoorwaardelijke voorspelling van een normaal verdeelde variabele Y = 
* De voorwaardelijke voorspelling van een normaal verdeelde variabele Y wordt gedaan met de :

Regressie vergelijking: 

Waarbij  of  en 

\* De discrepantie of het residu: 

\* Het productmoment correlatiecoëfficiënt pmcc(r) wordt alsvolgt berekend:

met  en 

\* Twee regressielijnen:

1. Regressie van Y op X

 met  en 

2. Regressie van X op Y

 met  en 

3. 

\* Regressie voorspellingen:

1. Onvoorwaardelijke procentuele schatting van een continue variabele Y;



1. Voorwaardelijke procentuele schatting van een continue variabele Y;



NB.  is de standaardafwijkingen van de residuen

1. Onnauwkeurigheid van de regressie voorspelling; Reductie onnauwkeurigheid:



\* Rangcorrelatie coëfficiënt van Spearman:

 (verschil in rangnummers)

Formuleblad VA MSTA3 MOD-1:

Hk=

Formuleblad S&T MSTA3 MOD-1



4. Standaardfout = 