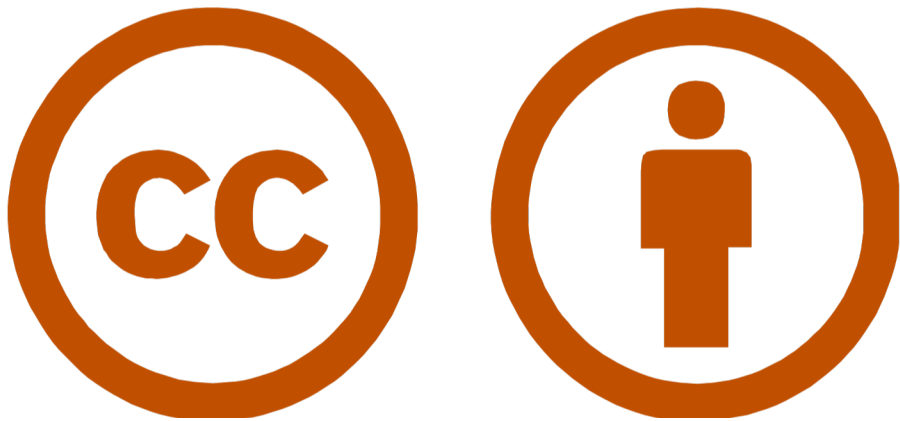


# Creative Commons

Deze presentatie heeft een [Creative Commons Attribution 4.0 International-licentie](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



# Interactie op Afstand

Iwan Wopereis



**Open Universiteit**  
[www.ou.nl](http://www.ou.nl)







# Afstandsonderwijs

- Student en docent zijn (fysiek) van elkaar gescheiden
- Processen van lesgeven en leren verlopen via (moderne) media
- Onderwijs is geïndividualiseerd
- Leren is afgestemd op de omgeving van de student
- Student is verantwoordelijk voor het studietempo en -voortgang

(Simonson, Smaldino, Albright, & Zvacek, 2012)

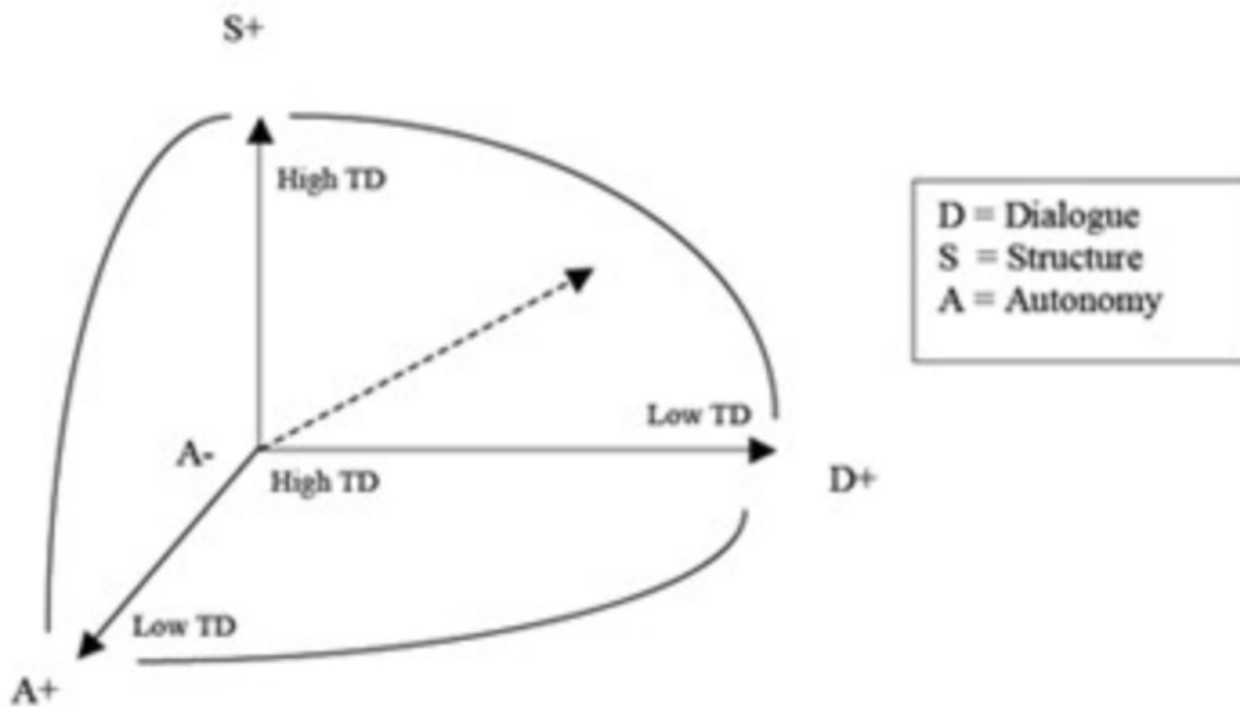
# Transactionele afstand (TA)

- Psychologische en communicatieve afstand (naast fysieke)
- Kan resulteren in misverstanden tussen docent en studenten.
- TA groot, dan verantwoordelijkheid voor leren bij student groot.
- TA kan worden verkleind door 'instructional dialogue'.

(Moore, 1972, 1993, 2013)

# Theory of Transactional Distance (TTD)

- Structuur
- Dialoog
- Autonomie

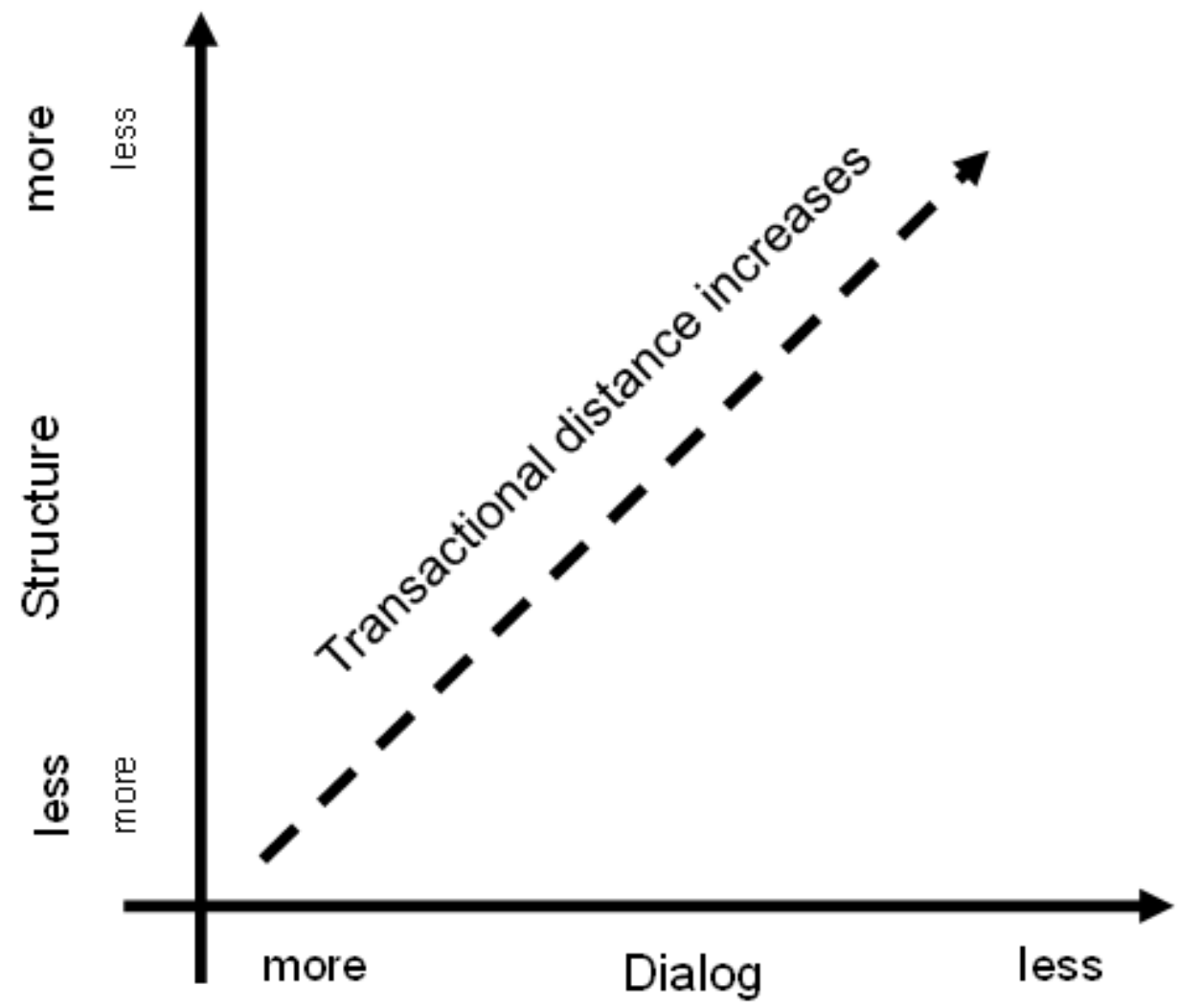


# TTD (Structuur)

- De presentatie van informatie, demonstratie van vaardigheden, modelleren van attitudes en waarden
- De mogelijkheid om cursusinhoud te oefenen, toe te passen, te testen en te evalueren
- Het stimuleren van kritische analyse van de cursusinhoud door discussie
- De ondersteuning van de motivatie van leerlingen met een variatie aan technieken
- Advisering en begeleiding gericht op studievaardigheden en gebruik van de leermaterialen

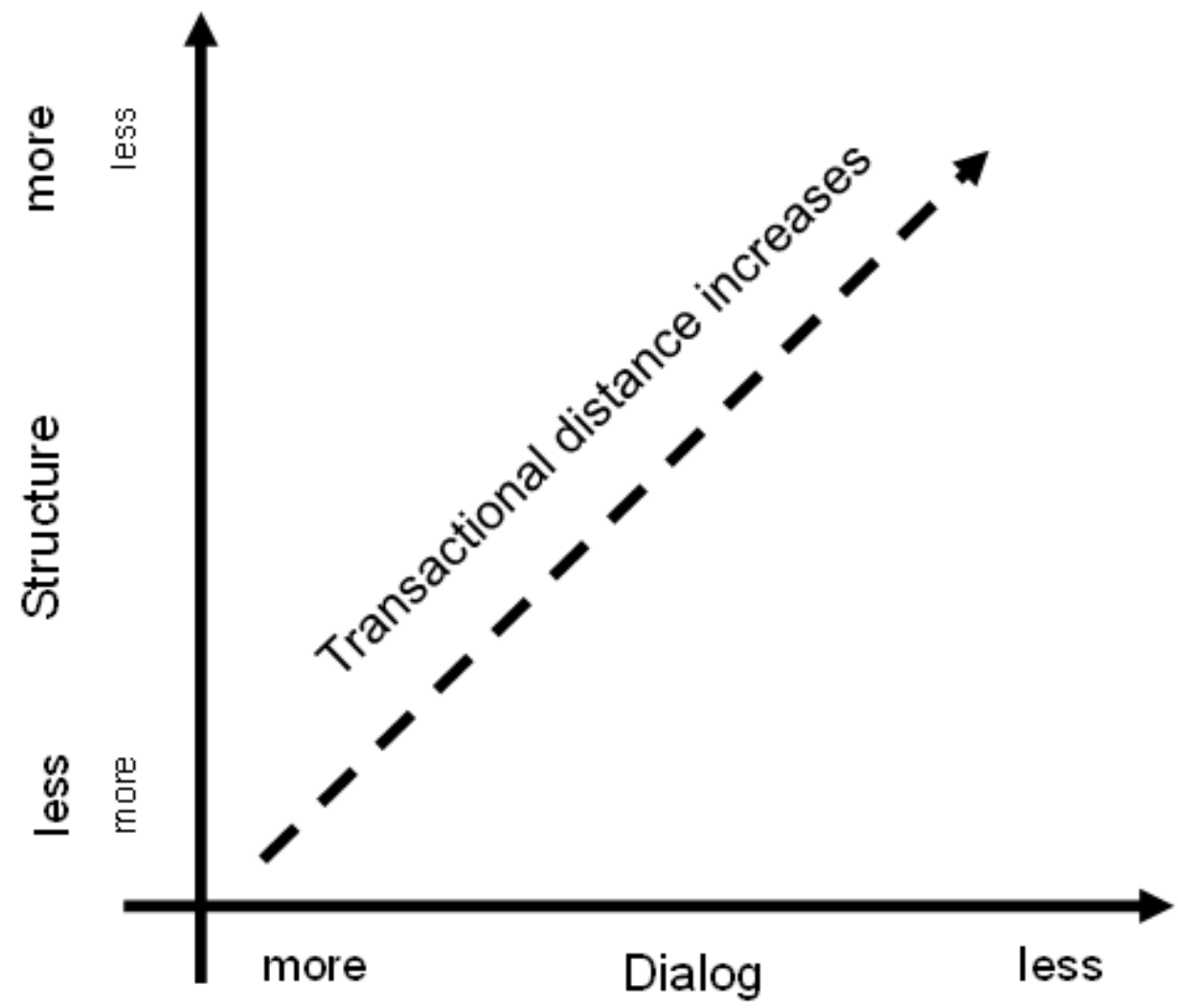
(Moore, 1993; cf. Merrill, 2002)





# TTD (Dialoog)

- Aard: positief
- Vorm: asynchroon en synchroon

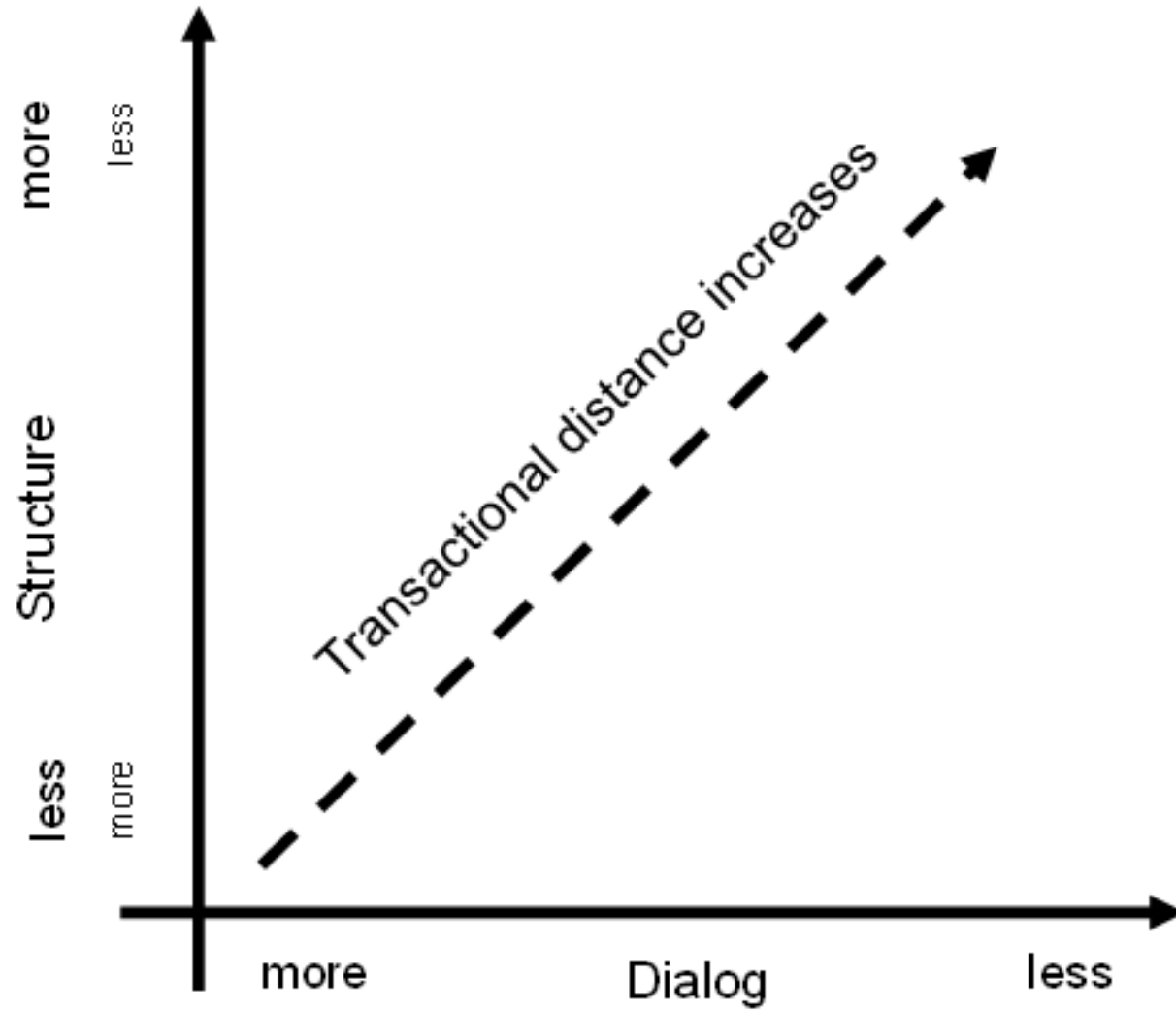


# TTD (Autonomie)

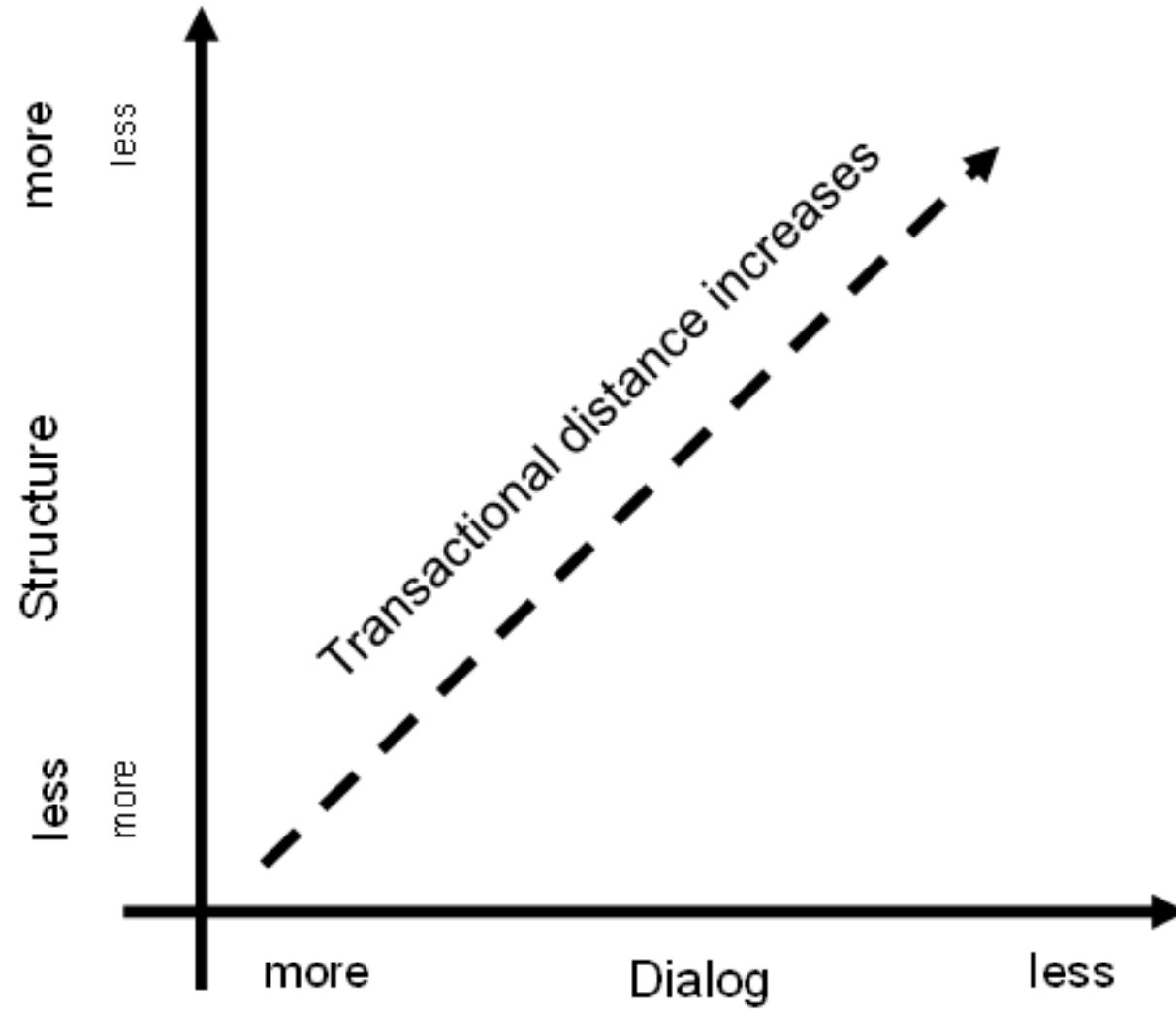
- Wat
- Hoe
- Hoeveel

(Moore, 1993)

Februari 2020



April 2020



# Meten van TA: Interactie

- Student – Leerinhoud
- Student – Docent
- Student – Student

# Interactie op Afstand - II

Iwan Wopereis



**Open Universiteit**  
[www.ou.nl](http://www.ou.nl)





# Interactie: wat te doen?

- Student – Leerinhoud
- Student – Docent
- Student – Student

(Vlachopoulos & Makri, 2019; [www.ddguide.nl](http://www.ddguide.nl))

# Student-docent interactie. Wat te doen?

- Onmiddellijke/tijdige terugkoppeling
- Deelnemen aan en begeleiden van discussies
- Aanmoediging en voortdurende ondersteuning

# Student-student interactie. Wat te doen?

- Discussiegroepen
- Samenwerkingsopdrachten

# Student-content interactie. Wat te doen?

- Structureren van content en begeleiding
- Instructional design (voor complex leren)
- Cognitive Theory of Multimedia Learning

# Referenties

Clark, R. V., & Mayer, R. E. (2016). *E-learning and the science of instruction: Proven guidelines for consumers and designers of multimedia learning* (4th ed.). Hoboken, NJ: Wiley.

Merrill, M. D. (2002). First principles of instruction. *Educational Technology Research and Development*, 50(3), 43-59. doi:10.1007/BF02505024

Moore, M. (1972). Learner autonomy: The second dimension of independent learning. *Convergence*, 5(2), 76–88.

Moore, M. J. (1993). Three types of interaction. In K. Harry, M. John, & D. Keegan (Eds.), *Distance education theory* (pp. 19–24). New York, NY: Routledge.

Moore, M. G. (2013). The Theory of Transactional Distance. In M. G. Moore (Ed.). *Handbook of distance education* (pp. 84-103). New York: NY: Routledge.

Open Universiteit (2020). *Digitale didactiek: Handige tips voor online onderwijs* [website]. Verkregen via [www.ddguide.nl](http://www.ddguide.nl)

Rubens, W. (2020, 20 februari). *De theorie van 'transactional distance' toegelicht* (en waarom dat belangrijk is bij online leren) [Blogpost]. Verkregen via <https://www.te-learning.nl>

Simonson, M., Smaldino, S., Albright, M., & Zvacek, S. (2012). *Teaching and learning at a distance: Foundations of distance education* (5th ed.). Boston, MA: Pearson.

Vlachopoulos, D., & Makri, A. (2019). Online communication and interaction in distance higher education: A framework study of good practice. *International Review of Education*, 65, 605–632. <https://doi.org/10.1007/s11159-019-09792-3>

# Interactie op Afstand

Iwan Wopereis  
[www.ddguide.nl](http://www.ddguide.nl)



**Open Universiteit**  
[www.ou.nl](http://www.ou.nl)

