

CURRICULUM VITAE för Olle Stormark.

- **Namn och födelseår:** Olle Stormark, 1945.
- **Examina m.m. vid KTH:**
 1. Civilingenjörsexamen vid avdelningen för Teknisk fysik 1968.
 2. Teknologie licentiatexamen 1969, med matematisk fysik som huvudämne och matematik som biämne.
 3. Teknologie doktor i matematik 1974.
 4. Oavlönad docent i matematik 1981.
- **Tjänster vid KTH:**
 1. Övningsassistent vid institutionen för matematik, 1967–1970.
 2. Assistent vid institutionen för teoretisk fysik 1968–1970.
 3. Assistent vid institutionen för matematik, 1970–1972.
 4. Vikarierande universitetslektor i matematik 1972–1975.
 5. Extra universitetslektor i matematik 1975–1986.
 6. Extra ordinarie universitetslektor i matematik 1986–fortfarande.
- **Årets lärare** vid farkosttekniklinjen läsåren 1991/92 och 1992/93.
- **Har skrivit** kompendiet *Differentialekvationer och Transformmetoder*, som användes vid Datalinjen under åren 1984–1993 (det vill säga fram till dess att KTH:s stora omorganisation medförde nya kurser).
- **Publicerade artiklar:**
 1. *Critical phenomena and zeroes of the partition function in two complex variables*, Physica Scripta **1**, (1970) p. 47–54 (joint work with Clas Blomberg).
 2. *Phase diagrams and the multiple valued free energy*, Physica Scripta **5** (1972) p. 255–262.
 3. *Some properties of compact natural sets in several complex variables*, Math. Scand. **33** (1973) p. 359–374.

4. *A local edge of the wedge theorem*, Commun. Math. Phys. **43** (1975) p. 33–37.
 5. *A note on a paper by Andreotti and Hill concerning the Hans Lewy problem*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa **2** (1975) p. 557–569.
 6. *On the theorem of Frobenius for complex vector fields*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa **9** (1982) p. 57–90.
- **Bok:** *Lie's Structural Approach to PDE Systems*, Cambridge Univ. Press, 2000 (588 sidor).
 - **Nuvarande forskningsområde:** *Cartans teori för geometriska strukturer*, som synes ge en bättre grund för modern differentialgeometri än vad den nu förhärskande teorien för principalbuntar gör. Speciellt är jag intresserad av Lie pseudogrupper, Cartans lösning av ekvivalensproblemet och Cartans generalisering av Kleingeometrier, det vill säga hans *espaces généralisés*.