

Rapport etter endt StudForsk-prosjekt

Navn på prosjekt: Aksiomene for n-angulerte kategorier

Hovedveileder: Petter Andreas Bergh

Biveileder: Marius Thaulé

Student: Emilie Arentz-Hansen

Dette prosjektet handlet om n-angulerte kategorier, som er en videreføring av triangulerte kategorier. I 2001 viste May at det tredje aksiomet for en triangulert kategori er overflødig, men det har hittil vært ukjent om det samme gjelder for n-angulerte kategorier. Målet med dette prosjektet var derfor å avgjøre om det tredje aksiomet for n-angulerte kategorier følger av de andre aksiomene. Dette lot seg bevise og resulterte i en artikkel skrevet av de to veilederne og studenten.

Artikkelen kan finnes her: <http://arxiv.org/abs/1601.07018>.