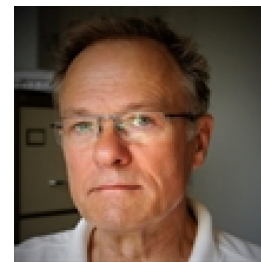


Sven Mosbæk Tougaard  
Institut for Fysik, Kemi og Farmaci  
Fysik  
E-mail: svt@sdu.dk  
Telefon: +4565503530



## Erfaring med undervisning

Underviser i forskellige kurser under fysikuddannelsen på SDU siden 1985.  
Herunder specielt: Mekanik, Termisk Fysik, Elektromagnetisme, Faststoffysik.  
Underviser i både teoretisk og eksperimentel fysik.

Har udviklet eksperimentelle kursusforløb med noter i Statistisk mekanik, Klassisk mekanik, Termisk fysik, Elektromagnetisme og Faststoffysik.

Har afholdt mange mundtlige og skriftlige eksaminer.

Har været censor ved Aarhus Universitet, Københavns Universitet og Danmarks Tekniske Universitet

Underviser i kurser for Industrielle og offentlige forskningscentre og PhD studerende i kvantitativ analyse af nano-strukturer ved elektronspektroskopi.

Afholdt i 2007, 2009, 2013, 2015, 2017 ved University of Surrey i Guildford England som halvdagskursus, samt i Oregon, USA 2009, Grenada, Spanien 2015, Warsawa, Polen 2015, Roscoff, Frankrig 2016, som heldagskursus.

Gav i 2014 et kursus: " Writing Scientific Papers" ved Hasanuddin University, Makassar, Indonesia

## Erfaring med vejledning

Vejledning af kandidatspecialer i fysik på SDU (siden 1988)

Vejledning af PhD projekter i fysik på SDU (siden 1991)

## Pædagogisk uddannelse

Deltagelse i forskellige pædagogiske kurser  
fx. "Undervisningsteknik for Universitetsansatte"  
og "Undervisning med IKT" hver af 1-2 dages varighed.

## Uddannelsesadministrative opgaver

Deltog i en arbejdsgruppe der i samarbejde med det daværende Teknikum indførte civilingeniøruddannelsen i fysik, ca 1990.

Medlem af studienævnet i flere perioder fra 1988 til 2007

Medlem af undervisningsudvalget ved Institut for Fysik, Kemi og Farmaci fra ca. 2010 til nu.

Ansvarlig for fysikuddannelserne ved SDU siden 2014.

## Undervisningsevalueringer

Har i perioden fra ca 1988 til 2017 fået evalueret min undervisning mange gange i forskellige kurser. Evalueringerne har altid været meget positive.

## Arbejde med udvikling af min pædagogiske praksis

Jeg har allerede fra min tidlige undervisning løbende arbejdet med nye former for undervisning herunder ændring af eksaminatorieundervisning til arbejde i grupper, projekter, anvendelse af simuleringssoftware i faststoffysik.

Undervisningsevalueringerne er selvfølgelig altid inddraget i min udvikling af undervisningen og udformning af eksamener og afleveringer men har ikke givet anledning til store ændringer da de generelt har været meget positive.