



UPPSALA
UNIVERSITET

Till Prefekten,
Institutionen för Fysik och Astronomi

Inst. för fysik & astronomi,
Avd. Röntgenfysik
Nicusor Timneanu

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddvägen 1

Postadress:
Box 516
751 20 Uppsala

Hemsida:
<http://www.physics.uu.se>

Epost:
nicusor.timneanu@physics.uu.se

Dept. Physics & Astronomy,
Div. X-ray Photon Science
Nicusor Timneanu

Visiting address:
Ångström laboratory
Lägerhyddvägen 1

Postal address:
Box 516
SE-751 20 Uppsala
SWEDEN

Web page:
<http://www.physics.uu.se>

Email:
nicusor.timneanu@physics.uu.se

Vidare anställning av Nils Mårtensson som senior professor

Nils Mårtenssons nuvarande anställning som seniorprofessor upphör 2025-02-11. Avdelningen för Röntgenfysik vid Institutionen för fysik och astronomi önskar en förlängning fr.o.m. 2025-02-12 t.o.m. 2026-02-11 med omfattningen 10%.

Baserat på ett ERC anslag (2013-2018) ledde Mårtensson uppbyggnaden av en ny elektronspektroskopi-verksamhet vid Helmholtz Zentrum Berlin och BESSY II i Berlin. Två system (CoESCA och Low-Dose Photoemission) byggdes upp, baserade på en i Uppsala utvecklad flygtidsspektrometer (ARTOF). För att driva denna verksamhet etablerades Uppsala Berlin joint Laboratory (UBjL).

Fortsatt utveckling av UBjL och experiment där är en viktig del av avdelningens forskning. UBjLs svenska nod leds av avdelningen för Röntgenfysik och här är Mårtenssons roll fortsatt av stor betydelse. Hans erfarenhet och kompetens är av stor vikt när det gäller kompetensöverföring till yngre forskare vid avdelningen.

Mårtensson deltar också i ett antal andra samarbetsprojekt, exempelvis rörande tvådimensionella system. Mårtensson är också viktig för den fortsatta verksamheten vid CoESCA-strålröret där man undersöker material genom att mäta foto- och Auger-elektroner i koincidens, vilket ger tillgång till unik information.

Anställningen finansieras helt via Nils Mårtenssons anslag från Carl-Tryggers Stiftelse, kontrakt CTS 24:3737, ”Ytkänsliga elektronstrukturstudier med hjälp av APECS (Auger PhotoElectron Coincidence Spectroscopy)”

Å avdelningens vägnar,

Nicusor Timneanu, avdelningsföreståndare Röntgenfysik