



UPPSALA
UNIVERSITET

**Till: Ledningsgruppen vid
Institutionen för fysik och astronomi**

2024-10-28

Institutionen för fysik
och astronomi

Anhållan, anställning efter 69 år

Avdelningarna för kärnfysik och TSL-avveckling anhåller härmed om att Johan Nyberg anställs som seniorprofessor med en tjänstgöringsnivå på 60% under perioden från 2025-02-01 till 2026-01-31.

Johan deltar aktivt i flera internationella forskningsprojekt inom området kärnstrukturfysik. Experimenten utförs vid olika europeiska acceleratorlaboratorier med avancerade gammaspektrometrar (AGATA, JUROGAM) och neutrondetektorsystem (NEDA). Han är huvudhandledare för en doktorand vid avdelningen för kärnfysik. Doktorandtjänsten är en s.k. dubbeldoktorandtjänst vid KTH (50%) och UU (50%). Johan kommer att fortsätta som huvudhandledare tills doktoranden disputerar, vilket är planerat att ske under hösten 2025. Handledartjänsten omfattar 5% av Johans arbetstid och finansieras med kärnfysiks forskningsmedel.

Sedan 2016-01-01 har Johan under en del av sin tjänst som professor arbetat inom avvecklingsprojektet på TSL. Hans främsta uppgifter inom detta projekt gäller arbeten som rör kärnfysikaliska problem, t ex radiologisk kartläggning och friklassning av kontaminerad och aktiverad utrustning samt av byggnadsstrukturer. I arbetet ingår beräkningar av kärnreaktioner för bestrålning av olika material med snabba protoner och neutroner samt med termiska neutroner, framtagande av nuklidvektorer, gammaspektroskopiska mätningar och analys för friklassning av kontaminerat och aktiverat material, samt kvalitetssäkring av de radiologiska aspekterna vid avvecklingsarbetet.

Det är av mycket stor vikt för avvecklingsprojektet vid TSL att Johan kan fortsätta sitt arbete där med en tjänstgöringsnivå på 55%. Anställningen finansieras med Uppsala universitets centrala medel, vilka är avsedda för avvecklingen av TSL.

Elin Hellbeck
Avdelningsföreståndare
Avdelningen för TSL-avveckling

Stefan Leupold
Avdelningsföreståndare
Avdelningen för kärnfysik

Signature page

This document has been electronically signed
using eduSign.

eduSign