UIP21-TU - Upgrade eines vorhandenen Kernresonanz-Spektrometers zu einem modernen 400 MHz-System & Erneuerung der Grundlehrelabors der Fakultät für Informatik

Zusammenfassung

Projekt #1: Die NMR-Spektroskopie ist eine der vielseitigsten Analysemethoden, die Forschenden zur Analyse von chemischen Verbindungen zur Verfügung steht. Aufgrund der hohen Komplexität der Spektrometer sind diese Geräte an der Technischen Universität Wien organisatorisch im NMR-Zentrum zusammengefasst. Hier soll nun ein bestehendes älteres Instrument zu einem modernen, leistungsfähigeren Spektrometer erneuert werden. Die geplante Anschaffung wird Forscherinnen und Forschern mehrere TU Forschungsschwerpunkte sowie aller primären Forschungsgebiete der Fakultät für Technische Chemie zur Verfügung stehen und sicherstellen, dass sie weiterhin von NMR-Analytik in hoher Qualität und ausreichender Quantität bei der Verfolgung ihrer Forschungsziele unterstützt werden.

Projekt#2: Erneuerung der Grundlehrelabors der Fakultät für Informatik Grundlehre-Labors der Fakultät für Informatik umfassen Serverinfrastruktur sowie 110 PC-Arbeitsplätze für Studierende und Arbeitsplätze für lnfrastrukturbetreuung an 2 Stand• orten. In den Labors werden praktische Bachelor-Lehrveranstaltungen mit hohem Praxisbezug durchgeführt. Dies geschieht in geleiteten und freien Übungseinheiten. Außerdem wer• den notenrelevante Prüfungen und Tests auf den Laborrechnern abgehalten. Die Ausstattung wird entsprechend an mehreren Standorten erweitert.

Principal Investigator:

Institution:

Status: Laufend (01.01.2022 – 31.12.2022)

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://wwtf.at/funding/programmes/uip/UIP21-TU/