

Die Hochschule München ist eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland. Wir sehen unsere Herausforderung und Verpflichtung in einer aktiven und innovativen Zukunftsgestaltung durch Lehre, Forschung und Transfer. Die Zusammenarbeit mit Partnern aus Wirtschaft und Gesellschaft ist für uns von zentraler Bedeutung.

Die Fakultät 06 für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik sucht zum Sommersemester 2025 (ab 15. März 2025) eine(n)

Lehrbeauftragten (m/w/d) Signalverarbeitung mit Schwerpunkt LabVIEW

Arbeitszeit: Bis zu 5 SWS

Ihre Aufgaben

Das Modul Signalverarbeitung des Studiengangs Mechatronik (Bachelor) vermittelt Grundkenntnisse der zeitdiskreten Signaloperationen und der Systemtheorie. Im Rahmen des Moduls übernehmen Sie die vorlesungsbegleitenden Praktika und die Einführung der Studierenden in die Programmierumgebung LabVIEW. Sie betreuen dabei Gruppen aus 15-20 Personen und bieten den Studierenden individuelle Hilfestellung bei der Erstellung eigener LabVIEW-Programme.

Die Lehrveranstaltungen finden jeweils in 90-minütigen Blöcken (2 Lehrstunden) statt. Bei der Stundenplanung berücksichtigen wir Ihre individuellen Wünsche.

Ihr Profil

Sie besitzen fundierte Kenntnisse der Programmierumgebung LabVIEW, haben selbst mit dieser Software Programme erstellt und Messplätze mit vernetzten Messgeräten aufgebaut. Sie können die aktuellen LabVIEW-Versionen bedienen und sind in der Lage, die programmierenden Studierenden während der Veranstaltungen individuell bei Problemen zu unterstützen. Idealerweise können Sie Ihre Kenntnisse durch entsprechende NI-Zertifikate (**CLAD, CLD**) belegen.

Weiterhin verfügen Sie über Grundwissen der digitalen Signalverarbeitung, insbesondere im Bereich der zeitdiskreten Faltung, Korrelation und Fourier-Transformation sowie der mathematischen Beschreibung linearer zeit-invarianter Systeme, um den Hintergrund der Praktikumsversuche zu verstehen.

Wir bieten

- Interessante und sinnstiftende Tätigkeit bei der Ausbildung motivierter Studierender
- Gut vorbereitete Konzepte und Lehrmaterialien für Ihre Veranstaltungen
- Kollegiales Arbeitsumfeld der Fakultät
- Berücksichtigung Ihrer Wünsche bei der Festlegung der Arbeitszeiten
- Entlohnung gemäß der Lehrauftrags- und Lehrvergütungsvorschriften für die staatlichen Hochschulen (LLHW) mit derzeit € 45,00 pro Lehrstunde (45 Minuten). Eine SWS umfasst ca. 14 Lehrstunden.

Die Hochschule München fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und strebt insbesondere im wissenschaftlichen/technischen Bereich eine Erhöhung des Frauenanteils an. Wir freuen uns daher ausdrücklich über Bewerbungen von Frauen.

BewerberInnen mit Schwerbehinderung werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Bei fachlichen Fragen hilft Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Georg Eggers weiter: 089 1265-1623 oder georg.eggers@hm.edu.

Bewerben Sie sich über unser Online-Portal unter SHORTLINK bis zum 31. Januar 2025.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!