

Geschlechtergerechtigkeit in der Nierenmedizin

3.9.2026 - | Justus-Liebig-Universität Gießen

JLU veranstaltet BMFTR-geförderte Summer School zu geschlechtsspezifischen Faktoren bei Nierenerkrankungen.

Nr. 124 • 3. September 2026

Wie beeinflusst das biologische Geschlecht die Entstehung und den Verlauf von Nierenerkrankungen? Welche Rolle spielen dabei epigenetische Veränderungen? Diese Fragen stehen im Mittelpunkt der Summer School „EpiNephroGen“ an der Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU). Sie findet vom 14. bis 18. September 2026 unter der Leitung von Dr. Antje M. Richter vom Institut für Genetik der JLU im Campusbereich Seltersberg statt. Das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) fördert die Veranstaltung im Rahmen seiner Forschungslinie zum Gender Data Gap.

Die Summer School richtet sich an Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler aus Medizin, Biologie und Bioinformatik. Das praxisorientierte Programm verbindet geschlechtersensible Nierenforschung mit modernen Methoden der Datenanalyse. Ein Schwerpunkt liegt auf der DNA-Methylierung. Diese chemische Veränderung des Erbguts beeinflusst die Aktivität von Genen. Die veranstaltende Arbeitsgruppe am Institut für Genetik der JLU erforscht epigenetische Mechanismen und engagiert sich zugleich in der Wissenschaftskommunikation zur Nierengesundheit („Landtour Mensch.Medizin“).

„Geschlechtsspezifische Unterschiede sind in der Nephrologie bekannt, jedoch werden sie nicht konsequent berücksichtigt“, erklärt Projektleiterin Dr. Antje M. Richter. „Unsere Summer School sensibilisiert Nachwuchsforschende für geschlechtsspezifische Merkmale. Sie lernen, diese Unterschiede zu erkennen, richtig zu bewerten und in ihrer eigenen Forschung zu berücksichtigen.“

Die Teilnehmenden arbeiten mit molekularen Daten aus dem ebenfalls vom BMFTR geförderten, deutschlandweiten Verbundprojekt „GeGe4Nephro“, an dem auch die JLU mit Dr. Richter beteiligt ist. Praxisnahe Analysen und Workshops vermitteln wichtige methodische Kenntnisse. Zugleich bietet die Summer School, die Richter mit ihrem Projektmitarbeiter Veit Baumann organisiert, Raum für den Austausch zwischen Medizin, Molekularbiologie und Bioinformatik. Externe Expertinnen und Experten unterstützen das interdisziplinäre Programm.

Termin

Summer School „EpiNephroGen“

14. bis 18. September 2026

Auftakt: 14. September 2026, 14 Uhr

Ort: Interdisziplinäres Forschungszentrum (iFZ), Heinrich-Buff-Ring 26, Raum B301, Gießen

Weitere Informationen

<https://www.epinephrogensummerschool.com/>

<https://www.instagram.com/landtour.mensch.medizin>

Kontakt

Dr. Antje M. Richter
Institut für Genetik
Telefon: 0641 99-35466
E-Mail: antje.m.richter

Presse, Kommunikation und Marketing • Justus-Liebig-Universität Gießen • pressestelle

<https://www.uni-giessen.de/de/ueber-uns/pressestelle/pm/pm124-26summerschoolnierenmedizin>