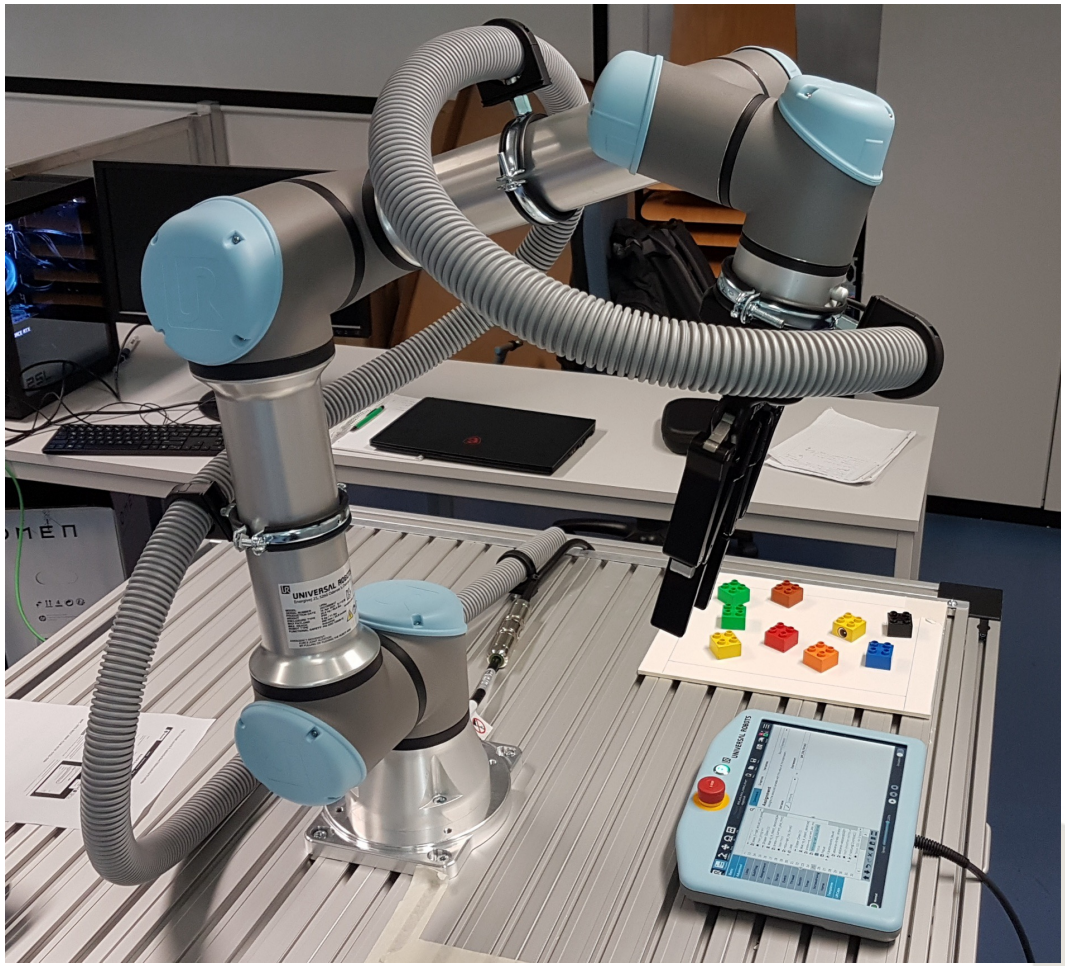
Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Wissen. Was praktisch zählt.

Wintersemester 2025/26

Robotik Workshop Nachhaltigkeit



Infos zum Wahlmodul in der Blockwoche „Nachhaltigkeit“
10.-14. November 2025

Abschlusspräsentation:
18. Dezember 2025

Prof. Dr. Olaf Just
Münsterstraße 265
46397 Bocholt
E-Mail: olaf.just@w-hs.de

Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Wissen. Was praktisch zählt.

Gestalte die Zukunft nachhaltig – mit Robotik und KI!

Du möchtest an den Lösungen von morgen mitarbeiten und dabei modernste Technologien einsetzen? Im neuen Wahlmodul „Robotik Workshop Nachhaltigkeit (RWN)“ verbindest du technisches Know-how mit gesellschaftlicher Verantwortung!

Was erwartet dich?

- Tauche ein in die Welt der kollaborativen Robotik und lerne, Universal Robots eigenständig zu programmieren und zu bedienen.
- Setze KI-gestützte Tools und Kamerasysteme ein, um nachhaltige Prozesse zu automatisieren und zu optimieren.
- Entwickle im Team innovative Lösungen für reale Herausforderungen – von ressourcenschonender Produktion bis zu intelligenter Mülltrennung.
- Reflektiere kritisch die Auswirkungen von Robotik und KI auf ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit.

Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Wissen. Was praktisch zählt.

Dein Weg:

- 5-tägiger Intensiv-Workshop mit Hands-on-Praxis an echten Robotern
- Gruppenprojekte und Präsentationen zu aktuellen Nachhaltigkeitsthemen
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit und spannende Diskussionen zu ethischen Fragen

Für wen?

Das Modul richtet sich an Bachelor- und Masterstudierende mit Grundkenntnissen in Informatik, Technik oder Ingenieurwissenschaften, die ihr Wissen praxisnah erweitern und aktiv zur nachhaltigen Transformation beitragen wollen.

Werde Teil einer neuen Generation von Technikexpert*innen – für eine nachhaltige Zukunft!
Jetzt wählen und durchstarten!