Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Wissen. Was praktisch zählt.

Turbomaschinen für regenerative Energie

Wintersemester 2025/26

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

Abschlusspräsentation:
18. Dezember 2025

Prof. Dr. Marcel Seiler
Münsterstraße 265
46397 Bocholt
E-Mail: marcel.seiler@w-hs.de

Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Wissen. Was praktisch zählt.

Entdecke die Zukunft nachhaltiger Stromerzeugung in unserer Blockwoche!

Erweitere dein Wissen über die thermodynamischen Grundlagen von Dampf- und Gasturbinen (thermische Turbomaschinen).

Lerne, wie diese Technologien mit modernen Energiequellen wie Biomasse, Solar- und Geothermie gekoppelt werden, um effiziente und nachhaltige Kreislaufprozesse zu entwickeln. Erforsche die spannenden Parallelen zu Wasserturbinen und Windkraftanlagen (hydraulische Turbomaschinen) und deren vielseitige Anwendungsgebiete. In dem Wahlmodul vermitteln wir dir auch ein grundlegendes Verständnis der Bau- und Funktionsweise von Turbomaschinen.

Du wirst lernen, deren Hauptkomponenten zu konzipieren, um dein in der Industrie stark gefragtes Wissen in einem kreativen Teamprojekt anzuwenden. Perfekt, um die Energieeffizienz und Innovation in der Maschinenbauindustrie voranzutreiben!