MoVe – Moderne Verdichterauslegung (6 LP)

Du interessierst dich für Turbomaschinen, Maschinenbau oder Produktdesign und möchtest dein theoretisches Wissen in der Praxis anwenden?
In dieser Projektwerkstatt hast du die Möglichkeit, dies unter anderem in den Bereichen Profildesign, CAD und 3D-Druck sowie Mess- und Regelungstechnik zu tun.

Aber auch viele andere Tätigkeitsfelder, wie z. B. die Wissenschaftskommunikation, sind nötig, um unsere Ziele zu erreichen und öffentlichkeitswirksam zu teilen.
Um den Treibstoffverbrauch von Triebwerken zu reduzieren und somit den negativen Umwelteinfluss zu minimieren, beschäftigen wir uns in der Projektwerkstatt MoVe – Moderne Verdichterauslegung mit der Auslegung des Verdichters, da dieser eine Hauptkomponente des Triebwerks ist und großes Optimierungspotential hinsichtlich des Gewichts und der Effizienz bietet.
Ziel ist es, eine effiziente Verdichterstufe auszulegen und verschiedene Schaufelgeometrien direkt an einem vorhandenen Prüfstand experimentell auf ihr Potential zu untersuchen.
Du bist interessiert, aber noch am Anfang deines Studiums oder unsicher hinsichtlich deiner Vertiefung im Studium? Kein Problem! Komm zur Einführungsveranstaltung am 25.04. um 12 Uhr im Raum F 224, um mehr über das Projekt zu erfahren!

Einführungsveranstaltung: Do., 25.04.2024, 12 Uhr, Raum F 224
Anrechenbarkeit: Freier Wahlbereich
Kontakt: pwmove@ilr.tu-berlin.de
Website: https://www.tu.berlin/la/studium-lehre/lehrveranstaltungen/projektwerkstaetten/projektwerkstatt-move