

Interdisziplinäre Zusammenarbeit an der HTW Berlin: Maschinenbau- und Bekleidungstechnikstudierende teilen Stärken und Herausforderungen



Prof. Dr.-Ing. Luis de Leon erklärt die Spielregeln für das Spiel "Optimierung einer Fertigung nach Lean Gesichtspunkten".

An der HTW Berlin wurde im Wintersemester 2023/2024 eine Initiative gestartet, die die Studiengänge Maschinenbau und Bekleidungstechnik/Konfektion durch interdisziplinäre Zusammenarbeit verbindet. Unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Luis de Leon und Prof. Dr. Lilia Sabantina wurden hybride Vorlesungen zu den Grundlagen des Qualitätsmanagements eingeführt. Die Studierenden zeigten großes Interesse an dieser neuen Lernmethode und nahmen an einem herausfordernden Lean-Spiel teil, bei dem sie die Fertigung einer Fabrikhalle unter Zeitvorgaben optimierten. Die interaktive Erfahrung förderte nicht nur Teamarbeit und kreative Lösungsansätze, sondern auch das Verständnis für effiziente Produktionsmethoden. Eine BTK-Studierende kommentierte: "Die Zusammenarbeit mit den Maschinenbaustudenten war erfrischend, da wir voneinander lernten und verschiedene Perspektiven einbrachten". Die Zusammenarbeit wird im Wintersemester 2024-2024 fortgesetzt.