

EMI Forum „Industrie 4.0“ am 25.11.2015 19:00h, OTH Amberg –Weiden, am Standort Amberg im Wintergarten der Mensa

Das EMI-Forum ist eine Veranstaltungsreihe der Fakultät EMI: „Elektrotechnik Medien und Informatik“ der OTH Amberg-Weiden zu Themenschwerpunkten aus den Arbeitsbereichen der Fakultät. Hierzu sind alle Interessierten eingeladen. Bei der letzten Veranstaltung in diesem Jahr steht das Thema „Industrie 4.0“ im Mittelpunkt. Sie wird von Prof. Dr.-Ing. H.-P. Schmidt ausgerichtet. Der Begriff bezeichnet die vierte industrielle Revolution, bei der nach der Mechanisierung, der Massenfertigung und dem Einzug der Informationstechnik und der Elektronik in die Fertigung nun als 4. Revolution Internettechnologien und Vernetzung in die Industrie einziehen sollen. Bei der Forumsveranstaltung werden in einem Überblick die Studieninhalte zum Thema „Industrie 4.0“, die an der Fakultät angeboten werden, kurz dargestellt sowie die Studienmöglichkeiten aufgezeigt. Nach einem Überblick über die Forschungsaktivitäten im Umfeld der Industrie 4.0-Thematiken, werden Einblicke in Forschungsprojekte in diesem Bereich gegeben.

Der Gastvortrag „Der Mensch und die Arbeit in der Technologie von Industrie 4.0“ - Fluch oder Segen, die 4. industrielle Revolution - von K. E. Vathauer, Geschäftsführer einer mittelständischen Firma und Dozent an der Universität Bremen, beschäftigt sich mit den Auswirkungen von Industrie 4.0 auf die Arbeitswelt. Hierbei stellt er nicht die technologischen Details in den Vordergrund, sondern richtet sich in allgemeinverständlicher Form auch an ein breites Publikum.

Programm

Beginn 19:00

Grußwort	Dekan Fakultät EMI	Prof. H. Hofberger
Einführung		Prof. Dr. H.-P. Schmidt
Einblick in die Forschung an OTH Amberg-Weiden		
19.15h	ISAC@ OTH “Industry Software Application Center an der OTH Amberg –Weiden “ Industrie 4.0 für KMU	Prof. Dr. W. Blöchl OTH
19.30h	Forschung Neue Bedienen & Beobachten-Konzepte	Prof. D. Meiller OTH
19.45h	Forschung Echtzeit Ethernet	Doktorand M.Eng. S. Fuchs

Gastvortrag

20:00h „Der Mensch und die Arbeit in der Technologie von Industrie 4.0“ Fluch oder Segen, die 4. industrielle Revolution

Referent: K.-E. Vathauer, Geschäftsführer MSF-Vathauer, Antriebstechnik

Im Anschluss geselliges Beisammensein