

2021年度 夏季休暇中開催
アーヘン工科大学
工学系オンラインプログラム
参加者募集

RWTH Aachen University Online Summer Program

2021年9月**13**日(月)～**17**日(金)
5日間・16:00～19:00 (日本時間)

東北大学の大学間協定校であるドイツの名門校、アーヘン工科大学が本学学生のためにオンラインプログラムを提供します！エンジニアとしてのキャリアの礎となる製品開発の基礎を学ぶ、1週間のオンラインプログラムです。新製品開発や改良に向けて、プランニングから商品化まで成功させるための包括的なプロセスや戦略を学びます。

参加費

1万円

募集人数

20名程度

東北大学学生のほか、アーヘン工科大学のパートナー校（日本国内の大学）と合同になる場合があります。また、最少催行人数に満たない場合は、プログラムが中止となる場合がありますのでご了承ください。プログラムの実施有無は7月20日頃をめどに通知します。

対象

工学部3年生～工学研究科修士2年生

語学要件はありませんが、授業は全て英語で行われますので基礎的な英語力が求められます。

単位

国際工学研修Ⅰ～Ⅳ（0.5単位）

※工学部学部生のみ。大学院生で単位取得を希望する場合は各学科にお問い合わせください。

申請方法

工学研究科国際交流室WEBサイトより申請



締切

2021年7月14日（水）9:00

スケジュール

※リアルタイムでの授業は16:00～19:00に行われますが（オレンジ色・青色部分）、そのほか自習用映像が提供されます（灰色部分）。

	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
TIME	Sept 12	Sept 13	Sept 14	Sept 15	Sept 16	Sept 17	Sept 18
11:00-12:30							
11:30-12:00			Strategies in Product Planning and Requirements Engineering	Functional Analysis			
12:00-12:30							
12:30-13:00							
13:00-13:30			Function Based Design		CAD and Modelling Methods		
13:30-14:00							
14:00-14:30							
14:30-15:00							
15:00-15:30							
15:30-16:00							
16:00-16:30							
16:30-17:00	Welcome Orientation	Strategies in Product Planning and Requirements Engineering	Requirements Analysis	Functional Analysis			
17:00-17:30	Break					CAD and Modelling Methods	
17:30-18:00	Digital Sight Seeing Tour	Product Disassembly and Structural Analysis	Function Based Design	Product Architecture			
18:00-18:30							
18:30-19:00							
19:00-19:30						Break	
19:30-20:00						Intercultural Evening & Closing	
20:00-20:30							

legend: **live events** **asynchronous learning**
 live lectures via Zoom pre-recorded lectures: to be prepared before respective live lectures
 live organizational and social events via Zoom self-study according to individual needs

講師



Prof. Dr. Manuel Löwer & Dr. Tim Katzwinkel



Program Coordinator
Melanie Ostfeld M.A. & Mareike Botzet M.A.



冬季プログラム

2022年3月上旬に、アーヘン工科大学での現地プログラム（約2週間）を予定しています。コロナウイルス感染拡大状況を等を踏まえて、2021年9月頃に開催の可否を決定し、改めて募集を行います。

冬の現地プログラムでは、夏のオンラインプログラムの内容を踏まえて、授業や実際の製品開発に向けたプロトタイピング実習、現地企業訪問、欧州近隣国への日帰り旅行などを行います。

冬プログラム参加費は3000€※1※2を予定していますが、オンラインプログラムに参加した方には、JASSO奨学金（8万円）に優先的に推薦します。

※1参加費には、プログラム中の食費・宿泊費・近隣国への日帰り旅行費・ドイツ国内交通費・各種イベント参加費を含みます。航空券代は含みません。

※2各種ファンドの採択状況により参加費は変動する可能性がありますが、3000€より高額になることはありません。