

沈阳建筑大学学生 2017 年下半年国（境）外交流项目简介

一、美国迈阿密大学学生交流项目

2013 年 6 月，我校与美国迈阿密大学签署了“沈阳建筑大学与美国迈阿密大学合作协议”，确定了在两校间开展硕士学位项目、2+2 学士学位项目交流合作。参加交流项目学习的学生达到双方学校毕业要求者将分别获得沈阳建筑大学和美国迈阿密大学相应的学历和学位证书。为进一步落实两校合作，快速启动两校学生交流项目，学校决定先从硕士学位项目开始正式启动两校交流。具体如下：

（一）、硕士学位项目：

1、交流专业：

建筑学、土木工程、机械工程、环境科学与工程、控制科学与工程、计算机技术、管理科学与工程、设计学。

2、交流层次：

从硕士学位项目入手，学校从本科毕业生、研一、研二的在读学生中选拔优秀学生就读迈阿密大学相关硕士专业。

3、学习期限：

美国迈阿密大学实行学分制，完成学校硕士学位项目的 30 个学分则予以毕业授位。最短 1 年，最长不能超过 6 年。

4、学费：

每学分为\$1660，根据两校协议我校学生在校获取的 6 个毕业学分经迈阿密大学认可可以转为迈阿密大学的 30 个学分，根据学生个人条件最多能获得 7 个学分的奖学金。

学费为 $\text{¥}1660 \times 6.3 \times (30 - 6 - 7) = 177786$ 至
 $\text{¥}1660 \times 6.3 \times (30 - 6) = 250992$ 。

5、生活费：

\$15000/年左右，由个人消费而定。

6、其他费用：

国际旅费、保险费以及校园设施使用费用等。

(二)、2+2 学士学位项目：

1、交流专业：

建筑学、土木工程、机械工程、环境工程、管理科学、电气和计算机工程、艺术设计。

2、交流层次：

学校从大二的在读学生中选拔优秀学生就读迈阿密大学相关本科专业。

3、学习期限：

采取 2+2 模式，在迈阿密大学学习 2 年。在迈阿密大学至少完成 45 学分。

4、学费：

每学分\$1660,项目交流学生学费为 $\text{¥}1660 \times 45 \times 6.3 = 470610$ 。具体费用根据两校学分对接情况可能会有差异。

5、生活费：

\$15000/年左右，由个人消费而定。

6、其他费用：

国际旅费、保险费以及校园设施使用费用等。

二、美国伊利诺伊大学芝加哥分校（UIC）

3+1 交换生项目简介

1、项目介绍

伊利诺伊大学芝加哥分校（University of Illinois at Chicago, 简称 UIC）是美国著名的公立研究型 I 类大学，也是伊利诺伊州州立高等教育体系中最为重要的大学。作为伊利诺伊大学三所分校之一，UIC 下设 15 个学院，在校生人数达 28000 余名。根据 2016 年度《美国新闻及世界报道》（U.S. News and World Report）的排名，UIC 在全球高校中排名第 174 位，与上海交大、南京大学排名相近。UIC 工学院（www.engineering.uic.edu）在全美排名第 60 位。

根据两校国际合作项目协议，我校可推荐本科学生赴该校进行大四期间为期一年的交流学习，参加本项目的学生在顺利完成伊利诺伊大学芝加哥分校的毕业设计和毕业论文要求之后，将获得我校的学士学位。

2、项目形式及内容

本项目面向我校全日制在读大三本科学生。工学专业 3+1 交换生项目合作形式及内容如下：

参加工学专业项目的学生在 UIC 一年学习期间，需完成 32 学分，包括 4 门大四课程（16 学分）及 2 门毕设课程（16 学分）。学生在一年学习结束后获得 UIC 正式成绩单并可申请继续攻读 UIC 硕士研究生项目，我校也会在学生返校后根据有关规定进行学分认证，一年的全部学分可转为我校大四的学分。本目前四期学生在完成一年学习之后除了获得 UIC 硕士项目录取之外，也有学生被美国西北大学、哥伦比亚大学、约翰霍普金斯大学、德州农工大学等世界顶级名校录取为硕士或博士研究生（博士研究生被录取后均获得全额奖学金，包括学

费和生活费)。如学生愿意申请美国其他名校的硕士或博士研究生，UIC 工学院也会给与学生相应推荐和指导。

学生到达 UIC 后，将修读美国大学高年级或和究生水平的工学专业课程，与美国本土学生同班学习、同等待遇、同等强度，并在美国教授的指导下完成本科毕业设计 with 毕业论文，同时有机会参加由美国公司参与的各种实践项目。

3、工学专业 3+1 交换生项目报名条件

- 1) 专业及年级：土木工程（包括交通工程、市政工程）相关专业的全日制在读大三本科生，本项目不收跨专业生。
- 2) 学习成绩：大三全年 GPA 要求达到 3.0 以上（大三上学期 GPA 可以稍低于 3.0，但是大三全年必须保证 3.0 以上），无挂科记录。
- 3) 英语水平：所有学生都需要在中国国内通过 UIC 三月份组织的英语面试，主要内容包括阅读、写作、听力和口语能力。

4、费用说明

- 1、根据校际友好协议，我校学生到 UIC 学习将比正常外国学生有近 50% 的学费减免。工学项目交换生一年项目学费 13,500 美元（减免近 14,000 美元）。
- 2、杂费（含医疗保险、交通、实验室费用等）每年约 4232 美元（2016 年数据）。
- 3、生活费每月约 800 至 1500 美元（依个人消费习惯而异）。
- 4、自付往返旅费及在外交通费、膳食费、住宿费等生活费用。

5、招生名额

UIC 今年在我校的招生名额为：9 名。

6、申请流程

1、总体流程：校内个人申请、学院资格初审、学院推荐、UIC 面试、录取公示、签约派出。

3、校内申请：请关注国际处网站和学院的信息发布。

4、正式申请：在经过学院资格初审及推荐之后学生填写 UIC 项目申请表并准备相关申请材料，同时缴纳 50 美元项目申请费及 30 美元国际学生材料认证费。

5、UIC 项目面试：一般为每年 3 月中旬（主要面试学生的英语水平，以确保学生能够在美国完成学业，请及时关注国际处网站和学院的通知）。确认参加面试的同学应该加入该项目的微信群（下面介绍），以便及时获得项目最新消息。

6、UIC 录取决定：在审核学生申请材料及面试结果之后，UIC 将通知我校具体录取学生名单，并随后发放相应的录取通知书及 I-20 表格。

7、签证培训及行前教育：UIC 将在国内为被录取学生组织专门的签证培训及行前教育，以保证学生做好准备按时顺利入学。

注：参加此项目的学生家庭应有能力自行支付往返旅费、学习期间生活费、书本费、保险和医疗保险等费用。学生一经推荐，不可无故退出项目（不可抗力除外），否则视为自动放弃所有派出资格。拟申请的学生需慎重对待，认真规划。

3+2 学位项目简介

1、项目介绍

伊利诺伊大学芝加哥分校 (University of Illinois at Chicago, 简称 UIC) 是美国著名的公立研究型 I 类大学，也是伊利诺伊州州立高等教育体系中最为重要的大学。作为伊利诺伊大学三所分校之一，UIC 下设 15 个学院，在校生人数达 28000 余名。根据 2016 年度《美

国新闻及世界报道》(U.S. News and World Report) 的排名, UIC 在全球高校中排名第 174 位, 与上海交大、南京大学排名相近。UIC 工学院 (www.engineering.uic.edu) 在全美排名第 60 位。

根据两校国际合作项目协议, 参加本项目的学生在顺利完成伊利诺伊大学芝加哥分校 2 年的学习要求后, 将获得我校的学士学位和伊利诺伊大学芝加哥分校颁发的工学硕士学位。

2、项目形式及内容

本项目面向我校全日制在读大三、大四本科学生。工学专业 3+2 项目合作形式及内容如下:

参加工学专业项目的学生在 UIC 学习期间, 第一年需完成 32 学分, 包括 4 门大四-研究生衔接课程 (16 学分) 及 2 门毕设课程 (16 学分); 第二年需完成 6 门课程共计 24 学分的学习。学生在第一年学习结束后获得 UIC 正式成绩单并可申请继续攻读 UIC 硕士研究生项目, 我校也会在学生返校后根据有关规定进行学分认证, 第一年的全部学分可转为我校大四的学分。本项目前四期学生在完成第一年学习之后除了获得 UIC 硕士项目录取之外, 也有学生被美国西北大学、哥伦比亚大学、约翰霍普金斯大学、德州农工大学等世界顶级名校录取为硕士或博士研究生。在完成 UIC 硕士学位项目学习之后, 毕业学生的主要去向为: 留在美国工作、回国工作、在美国其他名校攻读博士学位、在 UIC 攻读博士学位 (博士研究生被录取后均可获得全额奖学金, 包括学费和生活费)。如学生愿意申请美国其他名校的硕士或博士研究生, UIC 工学院也会给与学生相应推荐和指导。

学生到达 UIC 后, 将修读美国大学高年级或研究生水平的工学专业课程, 与美国本土学生同班学习、同等待遇、同等强度, 并在美国教授的指导下完成本科毕业设计 with 毕业论文, 同时有机会参加由美国

公司参与的各种实践项目。

3、工学专业 3+2 学位项目报名条件

1) 专业及年级：土木工程（包括交通工程、市政工程）相关专业的全日制在读大三、大四本科生，本项目不收跨专业生。

2) 学习成绩：大三全年 GPA 要求达到 3.0 以上（大三上学期 GPA 可以稍低于 3.0，但是大三全年必须保证 3.0 以上），无挂科记录（大四申请的学生则要求大三大四两年的 GPA 在 3.0 以上）。

3) 英语水平：所有学生都需要在中国国内通过 UIC 三月份组织的英语面试，主要内容包括阅读、写作、听力和口语能力。第二年硕士学位入学要求雅思 6.5 分（各小科不低于 6.0）或托福 80 分（L17、R19、S20、W21），英语成绩要求 2017 年 12 月 15 日之前提供，以确保硕士入学申请成功（如果 12 月 15 日之前雅思或托福成绩没有通过，学生需要在硕士入学之前的春季参加一个学期的英语强化培训，此培训额外收费 1000 美元左右，用来替代雅思和托福成绩）。

4、费用说明

1、根据校际友好协议，我校学生到 UIC 学习将比正常外国学生有近 50% 的学费减免。工学项目第一年学费 13,500 美元（减免近 14,000 美元），第二年项目学费 18,500 美元（减免近 9,000 美元）。

2、杂费（含医疗保险、交通、实验室费用等）每年约 4232 美元（2016 年数据）。

3、生活费每月约 800 至 1500 美元（依个人消费习惯而异）。

4、自付往返旅费及在外交通费、膳食费、住宿费等生活费用。

5、招生名额

UIC 今年在我校的招生名额为：9 名。

6、申请流程

1、总体流程：校内个人申请、学院资格初审、学院推荐、UIC 面试、录取公示、签约派出。

3、校内申请：请关注国际处网站和学院的信息发布。

4、正式申请：在经过学院资格初审及推荐之后学生填写 UIC 项目申请表并准备相关申请材料，同时缴纳 50 美元项目申请费及 30 美元国际学生材料认证费。

5、UIC 项目面试：一般为每年 3 月中旬（主要面试学生的英语水平，以确保学生能够在美国完成学业，请及时关注国际处网站和学院的通知）。确认参加面试的同学应该加入该项目的微信群（下面介绍），以便及时获得项目最新消息。

6、UIC 录取决定：在审核学生申请材料及面试结果之后，UIC 将通知我校具体录取学生名单，并随后发放相应的录取通知书及 I-20 表格。

7、签证培训及行前教育：UIC 将在国内为被录取学生组织专门的签证培训及行前教育，以保证学生做好准备按时顺利入学。

注：参加此项目的学生家庭应有能力自行支付往返旅费、学习期间生活费、书本费、保险和医疗保险等费用。学生一经推荐，不可无故退出项目（不可抗力除外），否则视为自动放弃所有派出资格。拟申请的学生需慎重对待，认真规划。

三、德国维斯马大学

德国威斯玛大学是德国第三大公立大学，于 1908 年成立，是德国第三大历史悠久的大学。德国威斯玛大学位于德国北部，距离德国港口只有 500 米，地理环境十分优越。现在，德国威斯玛大学在德国文化领域享有举足轻重的地位。该校主要有三个科系：工程类、经济类和设计类，拥有 50 多个课程，其中包含了远程课堂。学生在完成 3-3.5 年的学习后会获得学校的学士毕业证书，然后 1.5-2 年后可以获得该校的硕士毕业证书。在完成硕士学业后，学生可以继续深造博士学位。

威斯玛城市景观

威斯玛-世界文化遗产城；威斯玛-红砖哥特城



校园环境



国际管理硕士项目

国际管理硕士项目面向研究生，是 18 个月的全日制学习项目。主要针对商业、工程、建筑及相关专业学生，因为这些研究领域是促进经济增长的主要因素。跨境竞争推进货物和服务的全球流通，个人和组织越发多样化，与此同时，网络成为了经商的流行方式。这都不仅需要跨文化的管理技巧，还需要跨上述学科的团队合作。

该项目旨在培养充满活力、思维灵活、具备所需技能的毕业生，能在当今世界和网络市场中满足对各级管理人员不断变化的要求。紧跟最新教育和管理趋势，项目着重培养学生在复杂广阔的网路化组织中理解、开发、管理工作流程的能力。项目重点关注跨文化、跨学科团队的发展，并使具备处理多方面任务的能力。

项目分为三个学期，前两个学期分别有三个必修单元，两个选修单元。冬季学期重点培养学生组织协调能力，必修单元分别是知识管理、商业模拟与控制和组织沟通管理。夏季学期重点培养学生跨文化背景下的跨专业管理能力。必修课程为创新管理、跨文化研究和跨学科案例研究。选修模块课程如下表。第三学期学生准备、写作并展示硕士论文，并进行必修模块学术研究和写作。

选修模块课程名称
商业道德
出口市场营销
德国语言和文化 1
德国语言和文化 2
国际规则
跨学科专题研究 1
跨学科专题研究 2
国际商业活动
健康与安全原则
国际公法
国家与经济
运输管理

四、德国达姆施塔特应用科技大学

德国达姆施塔特应用科技大学是德国最大的应用科技大学之一。达姆施塔特应用科技大学拥有 15,000 名学生、320 个教授职位以及 40 多个专业，其专业设置与科研实力涵盖了工程技术科学、数学、信息科学与信息学、经济学、社会学和社会工作、建筑学、传媒与设计等学科。

校园分部

德国达姆施塔特应用科技大学各专业院系分别位于达姆施塔特市的五个市区以及比堡，坐落在火车总站附近主校区的大楼已成为大学的标志。造型专业系的所在地则位于以青春艺术风格中心而闻名于世的玛蒂尔德霍尔艺术博物馆，而生物工程学系则与植物园毗邻。2000 年，位于比堡(Dieburg)的电信高等专科学院并入该校，现已扩建为传媒系校园区。

专业设置

建筑学，建筑技术，传播设计，工业设计，数字传媒，媒体策划，在线新闻学，科学新闻学；

应用数学，商业数学，生物技术，生物系统工程，化学工艺，信息学，信息学联合设置课程(KoSI)，计算机科学联合国际硕士（JIM），信息学(CNAM)，信息科学与工程/信息科学；

普通机械制造，汽车研制/汽车工程，电气工程学，电气工程学与信息技术，电气工程学，塑料技术，机电一体化，光学技术和影像处理，

经济工程学，企业管理学，国际企业管理，信息法，社会工作，
能源经济，国际企业管理，经济管理硕士。

校园环境

教学楼：



图书馆及教室



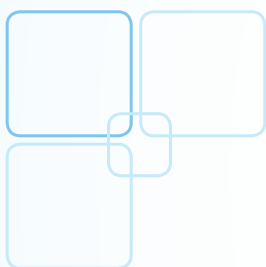
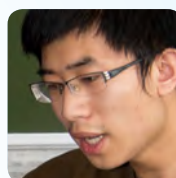
学生宿舍



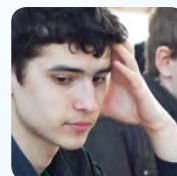
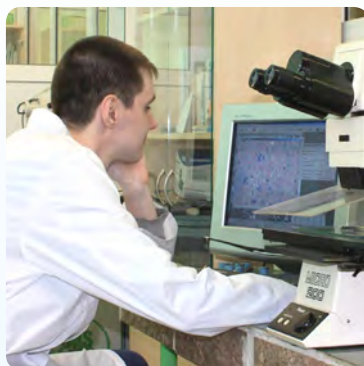
学校食堂



五、俄罗斯阿默尔共青城国立技术大学



共青成国立技术大学



校长致辞



德米特里耶夫·
埃杜阿尔德·阿纳托列维奇,
校长, 工学博士

亲爱的朋友！

共青成国立技术大学在远东地区是主要工程人员的供应商之一。大学有远东地区最大的博士学位答辩委员会/副博士答辩委员会让我校为了整个地区培养科研人员。大学领导致力于发展科学、教育、生产之间的集成关系。在城市的大型企业被创建基础部门，进行应用本科学位准备、项目方法学习。这都允许大学培养需求专家，他们不仅能够学习而且会发展先进技术。目前共青成国立技术大学积极地更新材料与技术基础，建立新的教育和研究实验室，创建学生设计局和项目局网络。大学建立及迅速发展第一个也是唯一在的哈巴罗夫斯克边疆区资源中心“机器人”。大学创建一个方便的环境为了发展学生的倡议，每个学生可以对他的创新项目获得全面的支持。



共青成国立技术大学是素质教育为了年轻人的大学。



今天大学有

- **8600**名校生、**420**人教师
- **38**个教研室
- **120**多个高等教育的基础教育课程（本科学位与专家学位）
- **27**个硕士学位课程
- **3**个学院：
 - 机械技术与过程装备计算机设计学院；
 - 新信息技术学院；
 - 补充职业教育学院。
- **11**个系：电气工程系；能源、运输与海洋技术系；飞机制造系；土木工程系；计算机技术系；生态与化学工程系；经管学系；社会学系；人文系；经济与技术系；工程经济系。
- **2**个使命（哈巴罗夫斯克、尼古拉耶夫斯克）
- 学园



共青团立技术大学成为于**1955**年。**2015**年大学将庆祝成立**60**年纪念日。这些年来大学已经成为远东规模最大的教育和科学机构。大学提供学生培养、职业进修、提高专家的技能关于本科、硕士基础教育课程及实施研究生和博士生培训。大学的教师中间有高中、科技、体育运动的功勋工作者。20名教师是俄罗斯和国际部门通讯院士、科学院的院士。100多名教师有“高等教育荣誉工作者”的称号。



今天共青团立技术大学不但是城市的不可分割的一部分也是它人才的铁匠铺而且是真正的智力中心。



硕士学士

硕士学位是本科之后的下一个阶段。学习年限是两年。需要或有机会做研究、在实验室促进科技进步或当大学教师的学生应该当硕士。硕士生在选择的方向得到更深的理论知识也做科研工作。

硕士培训方向列表

代号	培训方向	学费
07.04.03	建筑环境设计	2100 美元/年
08.04.01	建筑	
09.04.04	软件工程	
11.04.04	电子学与纳米电子学	
13.04.02	电力与电气工程	
15.04.01	机械工程	
15.04.02	过程机械与设备	
15.04.05	机械制造设计与过程促进	
21.04.02	土地规划与地籍图	
22.04.01	材料学与材料技术	
26.04.02	造船业、海洋技术、海洋地面设施目标的系统工程学	
27.04.01	标准化与计量学	
27.04.04	技术系统管理	
38.04.04	国家与市管理	
38.04.06	贸易学	
38.04.08	金融学	
51.04.01	文学	

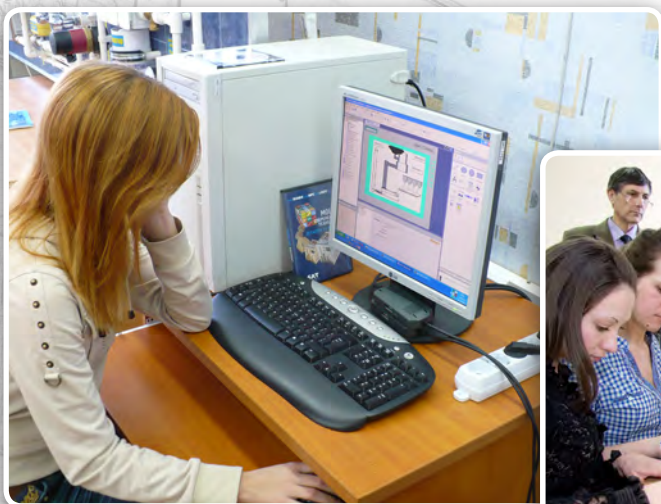


技术资源

大学有强有力的材料技术基础和教学实验室基础、高智能分析及教学设备：

- 12计算中心；
- 车床和铸造大厅；
- 大规模的试验水池的水动力实验室；
- 自动化实验室（数字程序控制的车床）、计量实验室；
- 金属压力加工实验室、冶金与热技术实验室、机电一体化实验室、艺术与精密铸造实验室；
- 焊接过程自动化实验室；
- 实验室：机构与机器理论、机器与仪器设计、修理技术、材料与设备诊断、自动化设计系统、石油和天然气加工过程与设备、技术分析、抽水与煤气排送站；
- **CAD/CAE/CAM** 模拟实验室、跟共青城飞机制造工厂共同的科学生产产业技术准备的自动化实验室、特殊综合实验室“飞机制造技术”；
- 材料强度与机器动力实验室；
- 造船技术实验室、水力实验室、运输实验室、船舶设备实验室；
- 热能装置与热设备实验室、综合教学与科学船舶和固定的发电厂实验室；
- 保护劳动测试实验室；





- 实验室：电子基础、微电路、变革技术、计量和无线电测量、微处理器技术与电视基础、电机、微型机械、数学模拟、自动化设计系统、电子电路、电磁场理论；
- 实验室：石油和天然气技术、化石燃料化学、催化；
- 实验室：大地测量与地质、土壤科学与土力学、建材、激光技术实验室；
- 排除通路实验室。



使用目前大学有的技术资源让学校在现代科学设备基础上培养专家和高素质的人才（学生、研究生、博士生）。

六、日本熊本大学

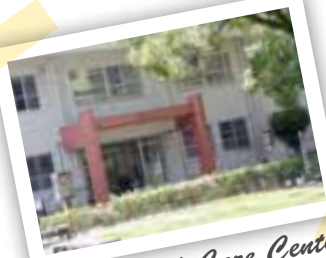
熊本大学(Kumamoto University), 建于 1874 年, 在校生 1 万余人, 是日本国立大学之一。熊本位于九州中心, 乃日本第三大岛并坐落于日本四个主要岛屿的最西南端。熊本大学向来以其出色的教学和科研质量闻名国际, 而集高学术水平与优美环境为一体正是其独特魅力之所在。



学校本科教育下设 5 各学部, 分为文学部、法学部、理学部、医学部、工科部: 物质生命化学科、材料工学科、机械系统工学科、社会环境工学科、建筑学科、情报电器电子工学科、书理工学科。

研究生教育分为教育学研究科; 社会文化科学研究科; 自然科学研究科: 理学、复合新领域科学、信息电气电子工学、物质生命化学、唯物工学、机械系统工学、社会环境工学、建筑学; 医学教育研究部等。

泰晤士报高等教育-QS 世界大学排名第 378 名



The Health Care Center



Support System

Tutor System

There is a tutor system in place to help international students adjust to study and life in Japan.

Counseling

Students are welcome to seek counseling from the faculty of the College of Cross-Cultural and Multidisciplinary Studies and the International Student Office staff about any problem, such as academic studies or life in Japan. Counseling in English is available.

Health Consultations

The Health Center staff offers health consultations for all students. They can give advice on how to cope mentally and physically with life in Japan and problems that may arise due to such things as not being able to adjust to life and food in Japan. They also offer basic medical treatments for minor illnesses and injuries. In addition, specialty physicians are also available for mental health consultations.

Class Timetable

Classes are held from Monday through Friday. There are no classes on Saturdays, Sundays or national holidays.

The timetable for classes is as follows:

1 st period 8:40-10:10	2 nd period 10:20-11:50
3 rd period 12:50-14:20	4 th period 14:30-16:00
5 th period 16:10-17:40	

■生活支援

チューター制度

留学生の学習・日常生活を支援するためにチューターをつける制度があります。

生活相談

学業や生活のことなど、留学生のいろいろな悩みや問題についてグローバル教育カレッジ教員および国際戦略ユニットスタッフなどに気軽に相談することができます。また、英語による相談もできます。

健康相談

保健センターでは留学生の健康相談を受け付けています。慣れない日本での生活や食事などで心や体のバランスを崩さないようにアドバイスをしたり、軽い病気や怪我をしたりした場合には簡単な治療も行います。また、心の問題についても専門の医師が相談を受け付けています。

■授業時間割

授業は月曜日から金曜日まで行われ、土曜日と日曜日および国民の休日には授業はありません。

授業時間は次のとおりです。

1限目	8:40~10:10
2限目	10:20~11:50
3限目	12:50~14:20
4限目	14:30~16:00
5時目	16:10~17:40

Extracurricular Activities



Kumamoto University offers various activities for international students to experience Japanese culture. In addition, a two-day overnight study trip is offered each year, which provides students an opportunity to deepen their understanding of Japanese tradition, history, nature and science technology.

International students can participate in such sport clubs as baseball, soccer, basketball, judo and kendo, as well as orchestra, chorus, drama and calligraphy clubs. In addition, Japanese cultural events organized by volunteer groups also offer chances to participate.

■課外活動等について

熊本大学では日本の文化に直接触れることができるよう、さまざまな活動を用意しているほか、旅行を通して日本の文化や歴史、自然に対する深い理解を得るために、1年に1回、1泊2日の留学生実地研修旅行を行っています。

課外活動では、野球部、サッカー部、バスケットボール部、柔道部、剣道部などの体育会系サークルのほか、オーケストラ部、合唱部、演劇部や書道部等の文化系サークルが活発に活動しています。その他、ボランティアサークルによる日本文化体験イベントへの参加もすることができます。



Accommodation

Students who enroll in Kumamoto University through the Kumamoto University Short-Term Exchange Program are given priority for accommodation in the Kumamoto University International House, the dormitory for international students that houses over 200 international students. Located about 1.5km east of the campus, it takes about 10 minutes by bicycle from the International House to the university.

Room type / Shared room

One unit consists of 4 private rooms, and a shared living room, kitchen and bathroom.

Rent: 15,400 yen/month

(Including utilities and expenses for common facilities)

Residents must deposit 8,000 yen when they move in, and about 10,000 yen annually for bedding or Futon rental service. Residents who wish to have their own internet connection in their rooms must sign up with their choice of internet provider for themselves. It costs 2,268 yen/month and 2,160 yen for application.

Facilities and Equipment

Air conditioner, bed, refrigerator, IH cooking heater, microwave oven, desk, e.t.c...

■宿舎について

熊本大学短期留学制度により入学する学生は、熊本大学国際交流会館へ優先的に入居することができます。キャンパスから東に1.5km離れたところに、留学生のための寮として、「熊本大学国際交流会館」があり、200人以上の留学生が住んでいます。宿舎から大学まで自転車で10分程度です。

部屋タイプ／ルームシェアタイプ

1ユニットには、4つの個室と共有の居間、キッチン、バスルームがあります。

料金／月額15,400円

※水道・光熱・共益費を含む

入居時には預託金として別途8,000円、ふとんリース代として、約10,000円／年が必要です。また、インターネットは個別契約となっており、利用する場合には2,268円／月と申込料2,160円が必要です。

設備・備品

エアコン・ベッド・冷蔵庫・IHクッキングヒーター・電子レンジ・机等



International House



Typical day of a student

学生の日



OPITZ LYDIA

オービツ リュディア
(Germany / ドイツ)



On a week-day 平日

	6:00
	7:00
Wake up and have a breakfast 起きて、朝ごはんを食べる	8:00
Class, or if not self study 授業、または自習	10:20
Lunch break 昼食	11:50 12:50
Class 授業	12:50 16:00
Study and do homework in the library or study room 図書館や研究室で宿題をしたり、勉強したりする	16:00 19:00
Have a dinner 晩ご飯	19:30 20:30
Enjoy the evening ゆっくりと過ごす	20:30 23:20
Go to bed 就寝	23:30

On a holiday 週末

6:30 In case of traveling, getting up early 旅行に行く場合は朝早く起きる	
If not traveling 旅行に行かなかったら	
9:00 Wake up 起床	
11:00 Doing some sports スポーツを楽しむ	
12:00	
13:00 Go shopping in the city or study at home 市街地に買い物に行くか、家で勉強する	
19:00 Meet friends, or watch a movie etc. 友達と会ったり、映画を見たりする	
1:00 Go to bed 就寝	



On a week-day 平日

Wake up 起床	6:00
Get ready & eat breakfast 準備と朝食	6:20
Leave for university 登校	6:45
Morning seminar モーニングセミナー	7:30
Morning class (Oe campus) モーニングクラス(大江キャンパス)	8:40
Laboratory experiment 研究室実験	10:20
Lunch time お昼休み	11:50
Japanese class 日本語クラス	12:50
Laboratory experiment 研究室実験	14:30
Go back to Kurokami campus / International house 黒髪キャンパスまたは寮に戻る	17:00
Dinner 夕食	18:00
Relax time リラックスタイム	20:00
Study time 自習時間	22:00
Go to bed 就寝	00:30

On a holiday 週末

8:00 Wake up 起床	
8:30 Cooking time 料理	
9:30 Laundry 洗濯	
11:00 Late breakfast and early lunch ランチ	
11:30 Explore Kumamoto 熊本を探索する	
19:00 Dinner time 夕食	
21:00 Study time / Homework 自習&宿題の時間	
1:00 Go to bed 就寝	



SATTAQUET NAPHAT

サタユット ナパットタイ
(Thailand / タイ)



Q.1 How is your life in Kumamoto?

熊本での生活はどうですか？

A.1

I like it here, because it is not as busy and hectic as in a big city like Tokyo. Also, Kumamoto is surrounded by so much wonderful nature.

熊本での生活は東京ほどいそがしくなくて、目まぐるしくないとこが好みます。そして、豊かな自然に囲まれているところも好きです。

Kumamoto is a wonderful place to live filled with nice people and a great climate. The city is just the perfect size to have your own journey – not too big, not too small. To get around I rode a bicycle, took the tram and the train. Moreover, Kumamoto is like a hub to travel around Kyushu. Kumamoto does not only offer convenience while traveling but also comfort. While living there I received many recommendations from local residents – They are very generous. The climate is fine and is not too extreme in any season. I would like to say Kumamoto is an excellent place for students to experience studying abroad.

熊本は親切な人たちと過ごしやすい気候に恵まれた素晴らしい場所です。熊本は小さすぎず、大きすぎず、出かけるのにちょうどよい大きさで、自転車や市電（トラム）、電車で回れます。また、熊本は九州旅行するためのハブのようなところなんです。熊本は旅行の利便性だけでなく、心地よい生活も提供してくれます。熊本に住んでいる間、地域の人たちからたくさんのおすそめを教えてくださいました。彼らは本当に思いやりがあります。熊本は、一年中過ごしやすい気候で、留学体験をするためのひとつの素晴らしい場所です。

Q.2 What do you think about people in Kumamoto?

熊本の人はどうですか？

A.2

People here aren't as busy as in Tokyo and are very nice, friendly and helpful.

東京に住んでいる人よりゆっくり生活を楽しんでいて、とてもやさしい人だと思います。

They are very kind and friendly. In every place I encountered a local people they greeted me with a smile whether it be at a store, restaurant or a railway station. People always interacted with me and offered me useful advice and recommendations despite my lack of Japanese language skills.

熊本の人たちはとても親切でフレンドリーです。お店でも、レストランでも、駅でも、地域のみなさんは笑顔でわたしに挨拶してくれました。わたしはあまり日本語が話せませんでしたが、地域のみなさんはいつも私を気にかけてくれ、役立つアドバイスやおすそめを教えてくださいました。

Q.3 Are there any favorite places in the Kumamoto area?

熊本の街で好きな場所は？

A.3

The Aso-region is very beautiful, and the Kikuchi valley is simply amazing.

阿蘇地方と菊池渓谷は自然がとてもきれいです。

I have many favorite places to visit in Kumamoto. They include Suizenji park, Kumamoto castle, Aso mountain, and Shimotori but I recommend visiting Kumamon square on the day that Kumamon, their mascot, visits. Kumamon is funny and brilliant! He also converses with the audience and performs dances. He leaves a great impression and smiles on your face.

熊本にはたくさんのお気に入りの場所があります。たとえば、水前寺公園や熊本城、阿蘇山、下通り商店街。その中でも、くまモンスクエアを訪れることをおすすめします。くまモンはおもしろくてすばらしいです！くまモンはお客さんと会話して、ダンスを披露します。くまモンはすばらしい印象と笑顔をおあなたに残してくれるでしょう。

Q.4 Are there any eating places that you recommend?

熊本でぜひ食べてもらいたい食べ物はなんですか？

A.4

If you like spicy food, I recommend the Korean Restaurant called "Seoul", which is in the area of Kamitori. Other than that, I also like the restaurant called MK. It's on Ginza Street and you can get All-you-can-eat Nabe there.

上通りの辺りにソウルという韓国料理のレストランがあります。辛い食べ物が好きな人におすすめです。そして、銀座通りにある MK というレストランもいいと思います。そこでは、鍋料理の食べ放題を楽しめます。

Two places I highly recommend are Sawa and Ka-ra-Oh. Their menus are simple but unique! Sawa serves large amounts of food with cheap prices. I can enjoy spaghetti and many side dishes for free. My friends and I always go there to have a good time after class. Afterwards we roll ourselves back to the international house because we are stuffed. Ka-ra-Oh serves simple Karaage bento but it is priceless. Chicken Namban became my addiction.

「沢」と「から王」がとってもおすすめです。メニューはシンプルですが、とてもユニークです。沢は格安でたくさんの料理を出してくれます。スパゲッティや他のサイドメニューを無料で楽しむことができ、放課後によく友達と通いました。食事の後はお腹がいっぱいすぎて転がるように寮に戻りました。から王はシンプルな唐揚げ弁当を出してくれ、そのお弁当は値段に代えがたいものでした。私はチキン南蛮中毒になりました。

Q.5 How much is your monthly allowance?

月のおこづかいはいくらですか？

A.5

80,000 yen.

80,000 円です

70,000 yen.

70,000 円です。

Q.6 Is there anything to take special care yourself in different climate?

体調管理で気をつけていることは何かありますか？

A.6

For anybody with a light skin tone, it is very important to use sunscreen. Also, I recommend having something to prevent insect bites or at least something to apply to the skin after being stung.

肌が白い人は日焼け止めを使用することが大切です。また、虫除けのための薬や虫に刺された時の薬も準備しておくことをおすすめします。

In summer, spring or fall, I don't have to wear any special clothes but in winter I need warm jackets, beanies, gloves and sometimes masks. Please make sure that your room heater works. Actually, Kumamoto is not such a cold climate compared to other regions but coming from a tropical country I needed to adapt.

春、夏、秋は特に特別な洋服は必要ありませんでしたが、冬はあたたかいジャケットや帽子、手袋、そして時々マスクも着用していました。部屋のヒーターがちゃんと動くことを確認してください。熊本は他の地域に比べるとそんなに寒くはありませんが、熱帯地方から来た私にとってはその気候に適応する必要がありました。

Q.7 How do you go to the university?

熊本大学まではどうやって通っていますか？

A.7

By bike. It only takes about 5 minutes. When I didn't have the bike yet, I walked and it took me about 20 minutes.

自転車でいきます。だいたい5分しかかかりません。自転車をまだ持っていなかった時は、歩いて行きました。20分くらいかかりました。

I always ride the bicycle back and forth between campus and international house.

Some days if it is raining heavily, I will catch a bus. Train is an option when I have to study at Oe campus.

いつも寮と大学の間は自転車で通いました。もし、強い雨が降ったのであれば、バスを使ったでしょう。大江キャンパスに行くときには電車を使いました。

Q.8 How is your life in the shared-room dormitory with friends from different countries?

寮での他の国の学生との生活はどうですか？

A.8 I find it quite interesting when neighbors listen to their countries' traditional music. It is also nice to be able to try some of their food.

他の国の伝統的な音楽を聞いたり色々な食べ物を食べてみたりするのは面白かったです。

It is amazing! At first I thought it would be challenging due to a language barrier. But my roommates are from different cultures (Korea, China, Indonesia, Thailand) who can speak Japanese and English. We helped each other learn other cultures and languages. We shared chores, stories and played many games. We invited many people to our room. It is a happy time for us.

とても素晴らしかったです!最初は言語の壁により他の国の留学生と一緒に暮らすことは大変だと思いましたが、私のルームメイト(韓国人、中国人、インドネシア人)は日本語も英語も話すことができました。私たちは互いに助け合い、それぞれの文化や言語を学びました。炊事や洗濯などの日常の雑務を一緒にやり、お話やたくさんのゲームも一緒に楽しみました。たくさんの友達を私たちの部屋に招き、それは私たちにとって本当にかけがえのない時間でした。

Q.9 Are there any recommended subjects?

オススメの科目はありますか？

A.9 They offer many different classes to suit the students' individual needs. To name a few examples, you can take special classes for writing, for listening comprehension and for conversation.

学生のそれぞれの要求に応じる授業を提供しています。例えば、作文とか読解とか会話の授業があります。

I recommend Keywords and Expressions in Japanese Culture. In this class, we learned about Japanese culture by the set of keywords. I understand Japanese people faster because we discuss and compare these keywords to behaviors in our own culture to comprehend cross culture issues.

"Keywords and Expressions in Japanese Culture" をおすすめします。この授業を通して決められたキーワードから日本文化を学び、自分の国の文化と比べながら学ぶことで、日本人のことをもっと早く理解することができました。

Q.10 What is homework like? How do you study for term tests?

宿題やテスト勉強はどうしていますか？

A.10 I think that doing the homework as best as you can and constantly revising throughout the semester and not just in the shortly before the test, is the best preparation.

いつも宿題を頑張ったり、学期中にきちんと復習したりするのは期末テストの一番いい準備だと思います。

It depends on the subjects but homework is practical and workable. I frequently spend my time in the library for homework. The place is convenient and comfortable. Providing me sources of knowledge with a studious environment.

科目にもよりますが、宿題にきちんと取り組むことが一番実践的で有効な手段です。宿題をするためによく図書館に行きました。図書館は便利で心地よい空間であり、私に勉強に集中できる環境と知識の情報源をくれました。

Q.11 Is there any secret for improving Japanese skill?

日本語上達の秘訣は？

A.11 If you are from a country where you have no Kanji, I highly recommend you study them as much as you can. Apart from that I think it is very important to make Japanese friends and talk a lot to them in Japanese.

漢字がない国の人は漢字をたくさん勉強したほうがいいと思います。それ以外では、日本人の友達を作って、日本語で話すのが大事です。

Improve your Japanese skills by travelling by yourself. Through observation of many signs you can remember useful expressions for survive. The more you push yourself challenging situations, the more you are driven to learn. Additionally, Japanese friends are beneficial because they can correct your misunderstandings and teach you many new things.

ひとり旅行することです。多くのサインを目にするこで、日本で生活するために役立つ表現方法を覚えられます。挑戦が必要な状況に自分自身を追いやることで、もっと多くのことを学ぶ熱意を得られます。その他にも、日本人の友達はとても大切です。彼らは間違いを正してくれますし、新しいことをあなたに教えてくれます。

Q.12 Where is your favorite cafeteria in Kumamoto University? What is your favorite item on the menu?

熊本大学の食堂で一番のおすすめはどこですか？何が一番好きですか？

A.12 Since I like trying new things, I always go for the special offers.

色々な料理を試すのが好きなので、いつもスペシャルオファー(本日のおすすめ)にします。

Cafeteria at North Student Hall Building. A. My favorite item is chicken namban and chicken teriyaki.

北キャンパスの学生食堂です。チキン南蛮とチキンてりやきがお気に入りです。

Q.13 Do you have anything that you should have prepared before coming to Japan or Kumamoto?

留学前に、事前に準備しておけばよかったと思うこと、思う物がありますか？

A.13 If needed, it is very important to take care as early as possible of getting financial support for the time while you study here.

もし、留学のための財政支援が必要だったら、できるだけ早くそのための準備したほうがいいです。

Basic Japanese language skills. Even though I don't have any basic skills of Japanese language before I come to Kumamoto, I still enjoy my time there. It would be fabulous if I knew some basic Japanese before I go so that I could understand things easily.

基本的な日本語能力です。私は日本に来る前は全く日本語が分かりませんでしたが、熊本での滞在を楽しめました。もし、日本に来る前に少し日本語を知っていたら、もっといろんなことが簡単に理解できて、もっと素晴らしかっただろうと思います。



七、韩国全北大学

韩国全北国立大学，是韩国10所国立旗帜大学之一，亦是其中历史最为悠久者。坐落在韩国南部全罗北道的全州市，占地面积1,300,000平方米，是韩国校园面积最大的学校之一。校园风景优美，安静而又充满活力，拥有优质的教育与研究环境及设施。开校以来全北大学为地域及国家发展做出了重要贡献，在英国全球大学评估机构QS(Quacquarelli Symonds)和朝鲜日报共同举办的“2015年亚洲大学评估”中占据了亚洲第74位，国内综合性大学第11位。

全北大学是以1947年道立里里农学大学为母体，合并明伦学院和君山大学馆，5个学院，16个专业，2700名学生出发，现具备两个专门研究生院，14个学院，22个系，36个专业及研究生院，特殊研究生院的，成长为地区据点的起带头作用的大學。

2015年1月，韩国中央日报公布韩国大学排名。国立大学中，全北大学仅次于首尔大和釜山大，与庆北大并列全国第3名。

全北大学交流项目

◆ 专为姐妹大学交换学生开设的韩国语教育课程(只适用于本科生)

- ① 韩国语能力不足的学生，只能选修韩国语教育课程。
- ② 按照听力,说话,阅读,写作项目分类，开设初级,中级,高级课程。
- ③ 对于**研究生**不能提供免费的韩语课程，希望学习韩语的研究生可以报14周的收费课程。费用是280,000韩元/14周，1小时/1天。

课 程	学 分
专为外国人的韩国语初级(听力)	每门课程均为

专为外国人的韩国语初级(说话)	3个学分
专为外国人的韩国语初级(阅读)	
专为外国人的韩国语初级(写作)	
专为外国人的韩国语初级(词汇·语法)	
专为外国人的韩国语中级(听力)	
专为外国人的韩国语中级(说话)	
专为外国人的韩国语中级(阅读)	
专为外国人的韩国语中级(写作)	
专为外国人的韩国语中级(词汇·语法)	
专为外国人的韩国语高级(听力)	
专为外国人的韩国语高级(说话)	
专为外国人的韩国语高级(阅读)	
专为外国人的韩国语高级(写作)	
专为外国人的韩国语高级(词汇·语法)	

- ④ 英语授课的课程 - 国际学部的全课程都用英文进行上课。设置国际学部只有三年，所以只开设到3年级第二学期的课程。除了国际学部以外的专业，英语授课的科目很少，不能保障英语授课的课程。对韩语授课的专业课，如果学生要选课的时候一定要具备 TOPIK 四级水平以上的韩语能力，不会说韩语的学生只能选上韩国语学堂的韩语课。（参考③项目）

- ⑤ 没有专业上的限制，也没有年级别限制。（但是，法学课专业没有本科只有研究生。）

- 国际学部课程(春季是第一学期，秋季是第二学期)

Grade	Semester	Subject	Credit-Lecture
1	1	International Relations	3-3
		International Economics	3-3
	2	International Development	3-3
		International Management	3-3
2	1	International Organizations	3-3
		Sustainable Development and Principles of Sustainability	3-3
		Understanding International Law	3-3
		Foreign Policy Analysis	3-3
		Area Study I	3-3
	2	International Commerce	3-3
		Multinational CorporationsM	3-3
		Global Issues in Development	3-3
		International Economic Law	3-3
		Area Study II	3-3
3	1	Third World Culture, History	3-3

		and Civilizations	
		International Security and Peace	3-3
		ODA Policies in Global Development Strategy	3-3
		NGOs and Global Governance	3-3
		Internship 1	3-3

◆ 修学课程

- 本科生
- 研究生：推荐**研究生**时通知事项 - 研究生入学之前必须要本人给本校教授联系，然后教授同意当指导老师，为学业做准备。万一找不到指导老师的话，入学后产生的所有情况都由本人负责，而且找不到指导老师的研究就进行选课和研究活动有限制。
- 本校没有法学课专业的本科。

◆ 保险

- ① 费用：约 150,000韩元/年
- ② 保障项目：医院一般治疗费用，药费，手术费，住院费等，但是为美容的皮肤科和牙科不在报销范畴以内。
- ③ 虽已加入中国国内保险，入境后还要买韩国内保险。
- ④ 不保障开车和骑摩托车的事故。

◆ 生活馆（学生宿舍）

- ① 费用：约 1,000,000韩元左右/学期（BTL新建学生宿舍）

② 其它事项

- 双人间

- 包括一日三餐(周一到周五)，周六和周日的三餐，学生自理

* 请注意住宿费可以分为管理费和伙食费，学生不准把管理费和伙食费分开支付，学生将在生活馆内用一日三餐。为了保障生活安全，禁止学生在生活馆内煮饭。

- 寝室设施：空调、书桌、椅子、床、衣柜、电话、鞋柜、卫生设备、宽带

- 自备物品：被子、枕头、洗漱工具等

- 便利设施：自习室、电脑室、洗漱间、洗澡间、洗衣房、休息室、健身房、小卖部、AV室

* 学生进入韩国之前首先把1000美元汇款至韩国全北大学生活馆的银行账户内。

◆ **签证：** 交换学生的签证手续可在大韩民国驻中国大使馆和领事馆进行。准备好录取通知书和护照等材料后，可直接递交至大韩民国驻中国大使馆或领事馆。

全北大学双学位项目介绍

1. IDDP Period at CBNU

- The regular IDDP period is 2 years. If IDDP students are unable to complete the required credits for graduation within the above period, he/she can choose a suitable university for graduation requirements to extend the period.
- The entire enrollment period cannot exceed twice the regular IDDP period. In other words, IDDP students must graduate within 4 years.

- It is strongly recommended for students to follow the course major of their home university.
- There is no limitation on the number of student recommendation.

2. IDDP Admission Criteria

- Students who have obtained half of the graduation credits of the selected academic department from both universities.
- Students with an TOPIK certificate of Grade 4 or higher (Applicant without scholarship benefits such as tuition reduction or exemption can apply for Grade 3, however, they can only take up to 12 credits for each semester. When they achieve Grade 4, they can take up to 18 credits per semester and all applicants must obtain Grade 4 until the graduation)
- Students with the home university president's recommendation
- Students who have met the IDDP graduation requirements at their home university

3. IDDP Graduation Requirements of CBNU

University	Field	Credits		Note
Home Univ.	Transferred Credits	65 credits	70 credits	
CBNU	Preparatory courses	26~34 credits		- The number of required hours may vary according to the major. - Period of study: 2 years
	Major	36~44 credits		
Total		130 credits	140 credits	

4. Policy of Credit Earning at CBNU

- Credits earned at the home university may count as a half of the graduation requirements of CBNU.
- IDDP students must follow the CBNU regulations while studying at CBNU.
- IDDP students must satisfy the graduation requirements of both the home university and CBNU by completing the curriculum for each major.

- Graduation decisions will be made when the final semester grade is confirmed.
- The IDDP Bachelor's Degree will be conferred by each university when graduation requirements for each university are completed.
- IDDP students must be registered as regular students at their home university while studying at CBNU.

5. Scholarships

A. IDDP Scholarships

Full tuition will be waived during the regular IDDP period(4 semesters) for students.

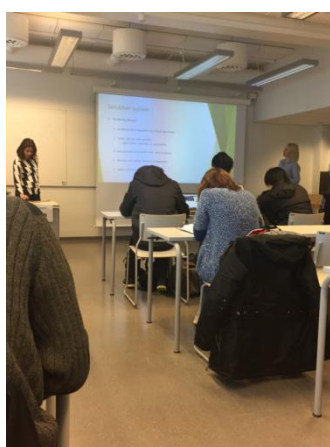
※ Student must obtain TOPIK Grade 4 certification, apply for student health insurance, and maintain a GPA of **2.75** or higher to be eligible for the aforementioned all scholarships.

B. Refund Policy

- Scholarship applicants must return the full amount of their scholarship when they quit their studies except there are occurrences of natural disasters, death or disease (in the presence of proof).

八、芬兰坦佩雷应用科学大学

芬兰坦佩雷应用科学大学(芬兰语 Tampereen ammattikorkeakoulu)是一所公立应用科学大学,该校于 1996 年由坦佩雷理工研究院(1886 年成立)、坦佩雷贸易学院(1890 年成立)、库鲁林业学院(1937 年成立)及坦佩雷艺术传媒学院(1991 年成立)四所学校合并而成。2010 年已经与帕堪玛理工学院(Pirkanmaan ammattikorkeakoulu)合并。位于芬兰坦佩雷市。



芬兰坦佩雷应用科学大学为吸引国际学生,开设了英语授课的本科与研究生专业,本科专业有环境工程,国际商务,交互媒体;研究生专业有信息技术,与其他大学合办的双学位项目有环境工程,机械与生产工程,电气工程与计算机系统工程,造纸,纺织,化学工程,联合硕士学位项目有电影剧本创作与可持续商业风险管理。除此以外,坦佩雷应用科学大学还为留学生开设了非学位性质的学分课程和开放性学习课程,包括高层管理理工商管理,国际纸浆和造纸技术,芬兰语作为第二语言等。

坦佩雷应用科学大学,建筑结构功能划分更为合理,十分具有芬兰特色。走廊里随处可见打印复印一体机,只需要登录自己的账户就可以轻松打印。每一个教室都有不同的风格和装潢,方便不同课程的要求。图书馆前有自动售卖机和小型商店,必需品一应俱全。图书馆上层专供小组讨论,下层也有方便学生休息的沙发和小桌。



教学方面:学校教学主要以 group work 和 presentation 为主,成绩通常由五项组成:出勤,作业, Presentation, 小组活跃度,考试。一般的课程时长两小时,但是有些特别的课,因为课程内容的原因(如需要烹饪或做相关实验)也可能四五个小时甚至更长。两个小时之间有 15-20 分钟的休息时间,如果遇到中午 12 点的话,会有半个小时的午

饭时间。

每门课都是 10 个以上国家学生一起进行，文化差异较大。欧洲学生占大多数，也有少部分亚洲的，如韩国，日本，印尼，泰国都时常能碰到。因为地区原因，荷兰，瑞典，法国，比利时，匈牙利等国学生占多数。

学校地图：



学校图书馆



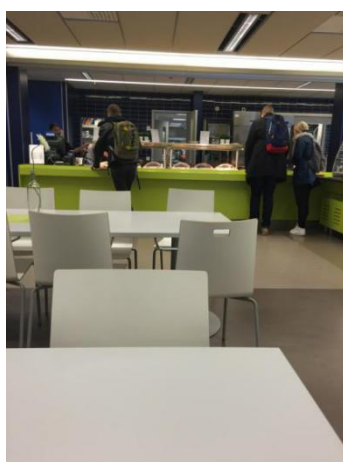
学生宿舍：

交流生申请的是 Studio，就是单间，独立卫生间（可沐浴），衣柜，冰箱，微波炉，桌椅，一个小床，可以说麻雀虽小，五脏俱全，厨房是公共厨房，可以和很多外国朋友一起做饭，交流。



学校食堂：

学校餐厅一共有三个餐厅，排队用餐，每餐学生价 2.5 欧。



9、罗马尼亚特兰西瓦尼亚大学

Transilvania University of Braşov, Romania

Study program: Industrial Design (in English)

Faculty Product Design and Environment
Study program (Curriculum) Industrial Design (in English)

Study period 4 years (bachelor)
Academic year structure 2 semesters (14 weeks per semester)
Examination sessions (two) winter session (January/February)
summer session (June/July)

Courses per years

Year I

No. crt.	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
1	Mathematical Analysis	MAT1	3	2			4					
2	Linear Algebra, Analytical Geometry	MAT2	2	2			4					
3	Technical Drawing and Computer Graphics I	DTIF	2		2		4					
4	Computer Programming and Programming Languages I	IDPC1	2		2		5					
5	Descriptive Geometry	GEOD	2		1		4					
6	Physics	FIZ1	2		2		4					
7	Materials Science and Engineering	STMA						4		2		6
8	Special Mathematics	MASP						2	2			5
9	Technical Drawing and Computer Graphics II	DTI2						2		2		5
10	Computer Programming and Programming Languages II	IDPC2						2		2		5
11	Mechanics	MEC1						3	2			4
12	Artistic Drawing	IDDS								2		2
13	French Language	LF01/ LF02	1	1			3	1	1			3
14	Sports	EF01/EF02		1			1		1			1

Year II

No. crt.	Course	Code	Semester III					Semester IV				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
1	Chemistry	CHIM	2		1		4					
2	Processing Technologies	IDDMA08	2		1		4					
3	Strength of Materials I	REZ1	2	2	1		6					
4	Electrotechnics and Applied Electronics	ELEA	3		2		4					
5	Product Design Basics	BDP	2		3		6					
6	3D Modelling	IDMODE	2		2		4					
7	Strength of Materials II	REZ2						3	1	1		5
8	Fluid Mechanics	MEFM						2		1		3
9	Machine Elements I	IDORM1						2		1	1	4
10	Numerical Methods in Engineering	IDMNI						2		2		4
11	Tolerances and Dimensional Control	TOCD						1		2		4
12	Mechanisms	IDMECA						3		1	2	5
13	Practical work 90 hours	IDPr04										3
14	French Language	LF03/ LF04	1	1			2	1	1			2

Year III

No. crt.	Course	Code	Semester V					Semester VI				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
1	Company Management	IDECOG	1	1			3					
2	Machine Elements II	IDORM2	2	1	1	2	5					
3	Heat Engineering and thermal machines	TERM	2		1		4					
4	Special Materials	IDMS05	1		2		4					
5	Product Design Specifications	IDSPD5	2			2	5					
6	Finite Element Analysis	IDMEF5	2		2		5					
7	Design of Mechatronic Products	IDMDP5	2			2	4					
8	Actuation, Command and Control of Mechanical Systems	IDACC6						3		1	2	7
9	Aesthetics and Ergonomics	IDEE06						2			2	4
10	Modelling	IDMa06						2		1		3
11	Conceptual Design	IDDC06						2			2	4
12	Artistic Drawing	IDDA06								3		2
13	Practical Work 90 hours	IDPr06										3
14	Colour in Product Design	IDCDP6						2		2		4
15	Design History and Culture	IDICD6						2		1		3

Year IV

No. crt.	Course	Code	Semester VII					Semester VIII				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
1	Computer Aided Shape Modelling in Design	MAF07	2		1	1	4					
2	Embodiment Design	DC07	2			2	4					
3	Computer Aided Modelling of Mechanical Systems	MAS07	3		2	1	6					
4	Form-giving in Design	CFD07	1		2		3					
5	Graphic Design	IDDG7	2			1	5					
6	Creativity and Innovation in Design	CID08						2		1		3
7	Products Promotion	PP08						2			2	4
8	Virtual Prototyping	PV08						2		1	2	5
9	Web-design	CDP08						2		1		3
10	Project Management	MP08						1	1			2
11	Detail Design	PD08						2			2	4
12	Project (10 weeks x 2 hours + 4 weeks x 26 hours)	IDPrII									2	3
13	Practical work (10 weeks x 6 hours)	Pr08										3
14	Product Design for Solar Energy Conversion	CES07	2		1		4					
15	Eco-design and Products Recycling	RP07DI	2			1	4					
16	Package Design	DA08						1			2	3

Transilvania University of Braşov, Romania

Study program: Product Design Engineering (in English)

Faculty Product Design and Environment
Study program (Curriculum) Product Design Engineering (in English)

Study period 4 years (bachelor)
Academic year structure 2 semesters (14 weeks per semester)
Examination sessions (two) winter session (January/February)
summer session (June/July)

Courses per years

Year II

No. crt.	Course	Code	Semester III					Semester IV				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
1.	Chemistry	CHIM	2		1		4					
2.	Processing Technologies	IDDMA08	2		3		6					
3.	Strength of Materials I	REZ1	2	2	1		6					
4.	Electrotechnics and Applied Electronics	ELEA	4		3		6					
5.	Technical Drawing and Computer Graphics III	IDMOD E	2		2		5					
6.	French Language	LF03	1	1			2					
7.	Strength of Materials II	REZ2						3	1	1		4
8.	Fluid Mechanics	MEFM						2		1		4
9.	Machine Elements I	IDORM1						2		1	1	4
10.	Numerical Methods in Engineering	IDMNI						2		2		4
11.	Tolerances and Dimensional Control	TOCD						1		2		4
12.	Mechanisms	IDMECA						3		1	2	5
13.	Practical work 90 hours	Pr04										3
14.	French Language	LF04						1	1			2

Year III

No. crt.	Course	Code	Semester V					Semester VI				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
1.	Machine Elements II	IDORM2	2	1	1	2	6					
2.	Thermodynamics and Heat Engines	TERM	2		1		4					
3.	Ecological Materials	IDMS05	1		2		4					
4.	Marketing research for product development	IDSPD5	2			2	4					
5.	Product Design Engineering	IDP5	2		2		5					
6.	Fundamentals of Sustainable Development	BDD	2		1		3					
7.	Mechatronic products	IDPM	2		1		4					
8.	Actuation, Command and Control of Mechanical Systems	IDACC6						3		2	2	6
9.	Aesthetics and Ergonomics	IDEE06						2			1	4
10.	Shape Design and Modelling	IDMa06						2		2		4
11.	Conceptual Design	IDDC06						2			2	4
12.	Recycling technologies	TREC						2		2		4
13.	Practical Work 90 hours	IDPr06										3
14.	Management	MNG						1	1			2
15.	Tribology	TRIB						1		2		3

Transilvania University of Braşov, Romania

Study program: Electrical Engineering and Computers – in english

Faculty: Electrical Engineering and Computer Science

Study program (Curriculum)

Study period: 4 years (bachelor)

Academic year structure: 2 semesters (14 weeks per semester)

Examination sessions (two): winter session (January/February)
summer session (June/July)

Courses per years

Year I

Nr. Crt	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Math. Analysis	MAT1	3	2			5					
02	Linear Algebra, Diff. Geometry	MAT2	2	2			5					
03	Discrete mathematics	EEC103	1	1			4					
04	Technical drawing and info graphics	EEC104	2		2		4					
05	Physics	FIZ1	2		2		4					
06	Programming	EEC106	2		2		5					
07	Technical English	LBS1	1	1			2					
08	Physical Training	EDF1		1			1					
09	Internet Technics	EEC209						2		1	1	5
10	History of Technology	EEC210						2	1			3
11	Math. Fundamentals of Comp.	EEC211						3	2			6
12	Programming	EEC212						2		3	1	6
13	Energy Sources	EEC213						2	1	1	1	7
14	Technical English	LBS2							2			2
15	Physical Training	EDF2							1			1

Year II

Nr. Crt	Course	Code	Semester III					Semester IV				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Special Mathematics	EEC301	2		2		5					
02	Programming	EEC302	2		2	1	6					
03	Materials in Electr. Engineering	EEC303	2		2		6					
04	System Theory	EEC304	3	2			5					
05	Electromagnetics	EEC305	3	3			6					
06	Technical English	LBS3	1	1			2					
07	Numerical Methods	EEC407						2		2		4
08	Electronic Devices & Circuits	EEC408						3	2	1		5
09	Programming	EEC409						2		1	1	5
10	Electrical Circuits Theory	EEC410						3	3			5
11	Electrical Equipment	EEC411						3		2		5
12	Technical English	LBS4							2			2
13	Practical Placement	EEC413						4 wks x 30 hrs				4

Year III

Nr. Crt	Course	Code	Semester V					Semester VI				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Electrical Measurements	EEC501	2		2		4					
02	Static converters	EEC502	2		2		5					
03	Electromechanic Converters	EEC503	2		2	1	6					
04	Analog Integrated Circuits	EEC504	2		2		5					
05	Data Bases	EEC505	1		2		4					
06	Digital Signal Processing	EEC606						2		2		4
07	Data Acquisition	EEC607						2		1	1	4
08	Microprocesors & microcontrollers	EEC608						2		2		4
09	Power Plants and Transport of El Energy	EEC609						2		2		4
10	Digital Integrated Circuits	EEC610						2		2		4
11	Practical Placement	EEC611						4 wks x 30 hrs				4
Optional courses												
12	Computer-human interaction	EEC512	2		1		3					
13	Waveguides, Antennae and Wireless Comm	EEC513	2		1		3					
14	Programming	EEC514	2		1		3					
15	Technology of Electrical Equipments	EEC515	2		1		3					
16	Computer architecture	EEC616						2		1		3
17	Programming	EEC617						2		1		3
18	Communication Theory	EEC618						2		1		3

Year IV

Nr. Crt	Course	Code	Semester VII					Semester VIII				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Electrical Drives	EEC701	2		2		5					
02	Computer Interfaces and Peripherals	EEC702	1		1		2					
03	Electrical Installations	EEC703	2		1	1	5					
04	Control Engineering & Optim. methods	EEC704	2		1		4					
05	Economics for engineers & Project manag.	EEC705	2			1	4					
06	Computer Networks	EEC806						2		2		4
07	Industrial Process Control	EEC807						2		2		4
08	Data Transmission & Protocols	EEC808						2		2		4
09	Electromagnetic compatibility	EEC809						2		2		4
10	Practical Placement and Diploma project	EEC810						10 wks x 6 hrs				2
11	Advanced electrical systems - project	EEC811						4sapt x 30 hrs				8
Optional courses												
12	Electronic Circuit Simulation	EEC712	2		1		5					
13	CAD for electrical engineering	EEC713	2		1		5					
14	Operating systems	EEC714	2		1		5					
15	Computer network administration	EEC815						2		2		2
16	Software Engineering	EEC816						2		2		2
17	CAD for electrical engineering	EEC817						2		2		2

Study program: Automotive Engineering (in English)

Mechanical Engineering

4 years (bachelor)

2 semesters (14 weeks per semester)

winter session (January/February)

summer session (June/July)

Year I

Crt. No.	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry	ALGADe	2	2			5					
02	Descriptive Geometry	GDe	2		2		4					
03	Mathematical Analysis	ANAMe	3	2			5					
04	Applied Informatics	INF Ae	2		2		5					
05	Technical Drawing and Infographics - I	DT1e	2		2		4					
06	Physics	FIZ1e	2		1		4					
07	Foreign Language - English	LSE1e/LSE2e	1	1			3	1	1			3
	Foreign Language - French	LSF1e/LSF2e										
	Foreign Language - German	LSG1e/LSG2e										
08	Physical Training	EDFZ1e/EDFZ2e		1			1		1			1
09	Computers Programming and Programming Languages	PCLPe						2		1		5
10	Communication	COMe						1	1			3
11	Materials Science and Engineering	SIMe						4		2		6
12	Mechanics - I	MEC1e						3	1	1		5
13	Technical Drawing and Infographics - II	DT2e						2		2		4
14	Special Mathematics and Statistics	MSSMe						2	2			4

Crt. No.	Course	Code	Semester III					Semester IV				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Economy	ECONe	1	1			3					
02	Chemistry	CHIMe	2		1		4					
03	Mechanics - II	MEC2e	2	2	2		6					
04	Strength of Materials - I	RM1e	2	2	2		6					
05	Electrical Engineering	ELMEe	3	2			4					
06	Industrial Management	MNGIe	2	1			4					
07	Foreign Language - English	LSE3e/LSE4e	1	1			3	1	1			2
	Foreign Language - French	LSF3e/LSF4e										
	Foreign Language - German	LSG3e/LSG4e										
08	Numerical methods	MNUMe						2		2		4
09	Fluid Mechanics and Hydraulic Machines	MFMHe						2		2		4
10	Strength of Materials - II	RM2e						3	1	1		4
11	Mechanisms	MECSe						3		1	1	5
12	Machine Elements - I	OM1e						2		1	1	4
13	Tolerances and Dimensional Control	TCDe						2		1		3
14	Practical Placement	PRTH1e	90 hours/ year									4

Year III

Crt. No.	Course	Code	Semester V					Semester VI				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Thermodynamics and Thermal Machines	TMTe	2	1	2		5					
02	Automotive Engineering Bases	BIAe	2		2		5					
03	Vibrations	VIBRe	2	1	1		5					
04	Hydraulic and Pneumatic Actuation	AHPe	2		2	1	5					
05	Machine Elements - II	OM2e	2		1	1	5					
06	Vehicle Dynamics I	DA1e	3		2		5					
07	Processes and Characteristics of Internal Combustion Engines - I	PCM1e						2		2	1	5
08	Vehicle Dynamics II	DA2e						2			2	4
09	Construction and Calculus of Automotive Vehicles - I	CCA1e						2		1	1	5
10	Construction and Calculus of Internal Combustion Engines - I	CCM1e						2		2		4
11	Computer Aided Design	PACe						2		2		3
12	Automatic Systems Bases	BSAe						2	1	1		3
13	Quality Assurance Methods	MACe						1	1			2
14	Practical Placement	PRTH2e	90 hours/ year									4

Year IV

Crt. No.	Course	Code	Semester VII					Semester VIII				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Construction and Calculus of Internal Combustion Engines - II	CCM2e	2		1	1	5					
02	Processes and Characteristics of Internal Combustion Engines - II	PCM2e	2		1	1	5					
03	Construction and Calculus of Automotive Vehicles - II	CCA2e	2		1	1	5					
04	(O1) Automotive Fault Diagnosis	DIAGe	2		1	1	4					
	(O2) Structure and Management of Service Stations	ORAUe										
05	(O1) Vehicles Testing	INCAe	2		2		4					
	(O2) Road Vehicle Homologation	OMAUe										
06	(O1) Finite Element Method	MEFe	2		2		5					
	(O2) Computer Based Engineering	IACe										
07	(O1) Marketing	MARe	1	1			2					
	(O2) History of Science and Technique	ISTe										
08	Automotive Electric and Electronic Systems	SEEAe						2		2		3
09	Road Traffic Management	FRAFe						2		1	1	3
10	(O1) Fuels	COMBe						2		2		3
	(O2) Working Fluids for Motor Vehicles	FLAe										
11	Manufacturing and Assembling Technologies for Automotive Vehicles	TFAe						2		1	1	3
12	(O1) Special Automotive Vehicles	ASe						2		1	1	3
	(O2) Tractors	TRAe										
13	(O1) Hybrid-Electric Vehicles	AHEe						2		2		3
	(O2) Components for Electric Vehicles	CEEe										
14	(O1) Life Cycle Analysis of Vehicle Components	ACVAe						2		1		3
	(O2) Traffic Accident Reconstruction	RECAe										
15	Diploma Project Elaboration	EPD						120 hours/semester				5
16	Practical Placement for Diploma Project Elaboration	PPD						60 hours/semester				5

Transilvania University of Braşov, Romania

Study program: Mechanical Engineering (in English)

Faculty	Mechanical Engineering
Study program (Curriculum)	
Study period	4 years (bachelor)
Academic year structure	2 semesters (14 weeks per semester)
Examination sessions (two)	winter session (January/February)
	summer session (June/July)

Courses per years

Year I

No. crt.	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Linear Algebra and Analytical and Differential Geometry	AGAD	2	3			5					
02	Descriptive Geometry	GD	2		2		4					
03	Chemistry	CHIM	2		1		4					
04	Materials Science and Technology I+II	STM	4		2		6					
05	Applied informatics	INFA	2		2		4					
06	Foreign Language English I+II	LE01/LE02	1	1			3	1	1			3
	Foreign Language French I+II	LF01/Lf02										
	Foreign Language German I+II	LG01/LG02										
07	Comunication	COM	1	1			3					
08	Physical Training and Sport I	EF01/EF02		1			1		1			1
09	Mathematical Analysis	ANAM						3	2			5
10	Technical Drawing and Infographics I	DT01						2		2		4
11	Physics	FIZI						2		1		4
12	Mechanics I	MEC1						3	1	1		5
13	Computers Programming and Programming Languages	PCL						2		2		4
14	Electrical Engineering and Electrical Machines	ELME						2		1		4

Year II

No. crt.	Course	Code	Semester III					Semester IV				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Economics	ECON	1	1			3					
02	Technical Drawing and Infographics II	DT2	2		2		4					
03	Mechanics II	MEC2	3	2	1		6					
04	Strength of materials I	RM1	2	2	2		6					
05	Special Mathematics and Mathematical Statistics	MSSM	2	2			4					
06	Applied electronics	ELEA	2		1		4					
07	Foreign Language English III + IV	LE03/LE04	1	1			3	1	1			2
	Foreign Language French III + IV	LF03/Lf04										
	Foreign Language German III + IV	LG03/LG04										
08	Numerical Methods	MNUM						2		2		3
09	Fluids Mechanics and Hydraulic Machines	MFMH						2		2		4
10	Strength of materials II	RM2						3	1	1		5
11	Mechanisms	MECS						3		1	1	5
12	Machine Elements I	OM1						2		1	1	4
13	Tolerances and Dimensional Control	TCD						2		1		3
14	Practical Placement	PT1						90 hours/ semester				4

Year III

No. crt.	Course	Code	Semester V					Semester VI				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Thermodynamics and Thermal Machines	TMT	2	1	2		5					
02	Machine tools and mechanical processing	MUPA	2		2		5					
03	Vibrations	VIBR	2	1	1		5					
04	Hydro-Pneumatic Drives	AHP	2		2		5					
05	Machine Elements II	OM2	2		1	2	5					
06	Experimental Methods in Mechanical Engineering	MEIM	3		2		5					
07	Finite Element Method I	MEF1						2		2	1	5
08	Fatigue of Mechanical Structures	OST						2	2			5
09	Mechanics of Composite Materials	MECC						3	2		2	5
10	Optimizing Computer-Assisted Mechanical Structures	OPTS						2		2		4
11	(01) Calculation of Mechanical Structures in Shock	CSMS						2	2			3
	(01) Mechanical Structures Collapse	COLS										
12	(02) Elements of Structural Elasticity	ELAS						2	2			4
	(02) Contact Mechanics	MECO										
13	Practical Placement	PT2						90 hours/ semester				4

Year IV

No. crt.	Course	Code	Semester VII					Semester VIII				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Fracture Mechanics	MECR	2		2		5					
02	Finite Element Method	MEF2	2		2	1	5					
03	Technical Acoustics	ACT	2		2		5					
04	Advanced Elements of Strength of Materials	EARM	2	2		1	5					
05	(O3) Thermoelasticity	TERM	2	1			4					
	(O3) Aeroelasticity	AERO										
06	(O4) Mechanical Structures Stability	STAB	1	1			3					
	(O4) Dynamic Machines Foundation Design	PFMD										
07	(O5) Plasticity	PLAS	2	2			3					
	(O5) Viscoelasticity	VASC										
08	Diagnosis Vibroacustica of Mechanical Structures	DIAG						2		2		3
09	Dynamics of Machines and Mechanical Structures	DINM						2		2	1	4
10	Plates and Shells	PLIN						2	2			3
11	Reliability of Mechanical Structures	FIAM						2	2			3
12	(O6) Rheology	REOL						2	2			3
	(O6) Industrial Projects Management	MANA										
13	(O7) Quality Management in Industry	MANI						2	2		1	4
	(O7) Mechanical structures Identification	IDEN										
14	Diploma Project	PDIP									2	5
15	Practical Placement for Diploma Project	PR3						90 hours/ semester				5

Study program: Business Administration

summer session (June/July)

Year I

No. crt.	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Microeconomics	EMI1	2	1			5					
02	Mathematics Applied in Economics	EMT1	2	2			5					
03	Economic Informatics	EIN1	2		2		5					
04	Company Economics	EEI1	2	1			5					
05	Business Law	EDA1	2	1			4					
06	World Economics	EEM1	1	1			4					
07	Macroeconomics	EMA2						2	1			5
08	Financial and Actuarial Mathematics	EMF2						2	2			5
09	Basic Accountacy	EBC2						2	2			5
10	General Management	EMG2						2	2			5
11	Information Technology - Internet	ETI2						1		2		4
12	Environment Management	EMM2						2	1			4
13	Foreign language1	EMM2		2			2		2			2
	Foreign language2	LF01/2										
	Foreign language3	LG01/2										
14	Physical Education	EFS1/2		1					1			

Year II

[illegible]

	International Commerce	ECO4						2	1			3
13	Foreign language1	ELS03/4										
	Foreign language1	ELS03/4		2			2		2			2
	Foreign language1	ELS03/4										
14	Physical Education	EF03/EF04		1					1			
15	Internship (3 weeks x 30 hours/week)	PR4									1	4

Year III

No. crt.	Course	Code	Semester V					Semester VI				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Entrepreneurship	EAN5	2		2		5					
02	Strategic management	EMS5	2	2			5					
03	Business Administration in Tourism	EAT5	2	1			3					
04	Goods and Stock Exchanges	EBM5	2	1			4					
05	Investments Management	EMG5	2		2		5					
06	Financial and Economic Analysis	EAE5	1	2			5					
07	Human Resources Management	EMU6						2	1			4
08	Electronic Commerce	ECE6						1		1		3
09	Risk Management	EMR6						2	1			4
10	Business Communication and Public Relations	ECP6						1	2			3
11	International financial relations	ERF6						2	1			4
12	European Business Environment	EME6						2	1			4
13	Preparation of the diploma project	EEL6									5	5
14	Business Ethics	EEA5	2	1			3					
	International marketing	EMK5										
15	Promotional Techniques	ETP6										3
	EU-Law	EDC6										

Transilvania University of Braşov, Romania

Study program: Advances Electrical System

Faculty: Electrical Engineering and Computer Science

Study period: 2 years (Master)

Academic year structure: 2 semesters (14 weeks per semester)

Examination sessions (two): winter session (January/February)
summer session (June/July)

Courses per years

Year I

Nr. Crt	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
01	Numerical methods for electrical systems analysis	SEA101	1		2		6					
02	Measuring, data acquisition and processing systems	SEA102	2		1		6					
03	Electric energy quality monitoring	SEA103	1		1	1	6					
04	Dynamic models for energy conversion	SEA104	1		1	1	6					
05	Electrical power converter's control	SEA105	2		1	1	6					
06	CAD for electrical systems	SEA106						1		2		6
07	Electrical energy storage systems	SEA107						2		1		6
08	Testing to conducted electromagnetic disturbances	SEA108						1		1		6
Optional courses												
09	Energy stability analysis and management (*)	SEA109						2		1	1	6
10	Smart electrical grids (*)	SEA110						2		1	1	6
11	Electrical equipment and systems for automotive	SEA111						2		1	1	6
12	Power electronics for automotive	SEA112						2		1	1	6

Year II

Nr. Crt	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred	C	S	L	P	Cred
SR Option: ADVANCED ELECTRICAL SYSTEMS FOR RENEWABLE ENERGY CONVERSION (*)												
01	CAD/CAE in power electronics	SEA201	1		1	1						6
02	Micro hydroelectric power plants	SEA202	2		1							6
03	Wind power plants	SEA203	2		1							6
04	Electronic interfaces for power systems	SEA204	1		1	1						6
05	Solar power plants and hybrid energy systems	SEA205	2		1	1						6
SA Option: ADVANCED AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS												
06	Hybrid/electric vehicle	SEA206										6
07	Energy management in automotive applications	SEA207										6
08	Embedded automotive systems	SEA208										6
09	Safety systems for vehicles	SEA209										6
10	Advanced mechatronic automotive systems	SEA210										6
SQ Option: ADVANCED ELECTRICAL SYSTEMS FOR ENERGY QUALITY ASSURANCE												
11	EMC and environmental policies	SEA211										6
12	Energy balance	SEA212										6
13	Financial and economics for electrical energy systems	SEA213										6
14	Prediction and diagnosis for electrical systems	SEA214										6
15	Efficient solutions for electrical energy utilization	SEA215										6
16	Research practical stage and dissertation	SEA216						10 weeks. X 16 hours = 160 hours				30

(*) – the optional courses elected in 2011/2012

Transilvania University of Braşov

Field of Study: Languages and Literatures

Faculty Letters

Study program (Curriculum)

Language Studies for Intercultural Communication (in English)

Study period

2 years (master)

Academic year structure

2 semesters (14 weeks per semester)

Examination sessions (two)

winter session (January/February)

summer session (June/July)

Courses per years

Year 1

No. Crt.	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred.	C	S	L	P	Cred.
01	Methods of Quantitative Research	LT.DF.I.01.01	2			2	8					
02	Methods of Qualitative Research	LT.DF.I.01.02	2			2	8					
03	New Trends in Sociolinguistic Analysis	LT.DF.I.01.03	2	1			7					
04	Translation and Communication	LT.DS.I.01.04	2	1			7					
Total of mandatory course hours per week			8	2		4	30					
			14				30					

No. crt.	Elective Courses	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cred.	C	S	L	P	Cred.
Scientific Research Direction 1: Linguistic Studies for Intercultural Communication												
05	Intercultural Written Communication In Professional Settings	LT.DS.I.02.05						2			1	7
06	Cultural Features of Verbal and Non-verbal Communication	LT.DS.I.02.06						2	1			7
07	Management Of Research Projects	LT.DC.I.02.07						1			1	4
08	Fundamentals Of Applied Linguistics	LT.DC.I.02.08						1	1			4
09	Modern Techniques In Translation And Interpreting	LT.DS.I.02.09						1	1			4
Scientific Research Direction 2: Research in Applied Linguistics												
10	The Design of Applied Research Instruments	LT.DS.I.02.12						2			1	7
11	Theories of Learning	LT.DC.I.02.13						2	1			7
12	Theories Of Language Contact	LT.DC.I.02.14						1	1			4
13	The Management of Research Projects	LT.DC.I.02.07						1			1	4
14	Modern Techniques of Interpretation	LT.DS.I.02.09						1	1			4
15	Elective Course Package											
	International Relations	LT.DC.A.02.10						1	1			4
	Paradigms of Western Philosophy	LT.DC.A.02.11										
	Translation and Interpretation in Professional Contexts	LT.DC.A.02.12										
Total of Elective course hours per week								8	4		2	30
Total								14				

Year 2

No. crt.	Elective Courses	Code	Semester III					Semester IV				
			C	S	L	P	Cred.	C	S	L	P	Cred.
Scientific Research Direction 1: Linguistic Studies for Intercultural Communication												
01	Translation as Art	LT.DC.I.03.01	2	1			7					
02	New Directions in Linguistic Analysis	LT.DS.I.03.02	2	1			7					
03	Gender Studies	LT.DC.I.03.03	1	1			4					
04	Fundamentals Of Bilingual Lexicography	LT.DS.I.03.04	1	1			4					
Scientific Research Direction 2: Research in Applied Linguistics												
05	Fundamentals Of Bilingual Lexicography	LT.DS.I.03.04	2	1			4					
06	Cultural Dimensions of Translation	LT.DS.I.03.10	2	1			7					
07	Computer-Based Methods of Natural Language Processing	LT.DC.I.03.11	1	1			7					
08	Modern Methods of Assessing Communicative Competence	LT.DC.I.03.12	1	1			4					
09	Elective Course Package 2A											
	Public Relations from an Intercultural Perspective	LT.DC.A.03.06	1	1			4					
	Behavioural Rhetoric	LT.DC.A.03.07										
10	Elective Course Package 2B											
	Corpus-Based Translation	LT.DC.A.03.08	1	1			4					
	Cultural Anthropology	LT.DC.A.03.09										
11	Scientific Research Projects										2	15
12	Writing and Completing the Dissertation										2	15
Total of Elective course hours per week			8	6			30				4	30
			14									

Transilvania University of Braşov

Study program: Internet Technologies (in English)

Faculty of Mathematics and Computer Science

Study duration: 2 years Masters degree

Educational variant: full time

1st Year

Nr. crt.	Course	Code	Semester I					Semester II				
			C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr
1.	Internet Technologies Bases	MI.DO.I.01	2		2		8					
2.	Web Application Development 1	MI.DO.I.02	2		2		8					
3.	Multimedia Interaction Technologies	MI.DO.I.03	2		2		7					
4.	Information Cryptography and Security Systems	MI.DO.I.04	2		2		7					
5.	Advanced Java Programming	MI.DO.I.05						2		2		6
6.	Science Services and Management Engineering	MI.DO.I.06						2		1		6
7.	Project Management for Web Development	MI.DO.I.07						2		1		6
8.	Introduction Data Warehousing and Data mining	MI.DO.I.08						1		2		6
9.	Cloud Computing and Distributed Computing	MI.DO.I.09						2		1		6

2nd Year

Nr. crt.	Course	Code	Semester III					Semester IV				
			C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr
1.	Wireless Network Management	MI.DO.II.01	2		2		8					
2.	Business Project Management	MI.DO.II.02				2	8					
3.	Remote Control Using Internet	MI.DO.II.03	1		2		7					
4.	Capstone	MI.DO.II.04						2		1		7
5.	Research Activity	MI.DO.II.05						90				15
6.	Final Project	MI.DO.II.06						20				8



VIRTUAL ENGINEERING IN AUTOMOTIVE DESIGN (in English)

Fundamental domain: *AUTOMOTIVE ENGINEERING*

Master Domain: *MECHATRONICS AND ROBOTICS*

Faculty: *MECHANICAL ENGINEERING*

Coordinator: Prof. Doru TALABA, Ph.D., talaba@unitbv.ro

Study duration/Credits no.: 2 years /120 credits

Learning type: full time

Brief description

The main objective of master program *Virtual Engineering in Automotive Design* is theoretical and applicative training in the field of automotive design engineering based on virtual reality technologies through development of applications concerning identification, structuring, conception, design, implementation, and experimentation of physical processes, as well as operation, construction, and technologies

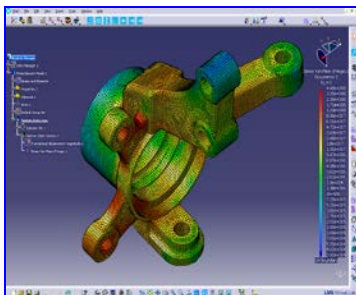
The mission of the Virtual Engineering in Automotive Design master study program at TRANSILVANIA University of Brasov is to attract graduates of undergraduate programs of study Automotive Engineering (in English), Automotive, Transportation and Traffic Engineering, Mechanical Engineering, Mechatronics, Robotics, Automation, and ICT in order to develop knowledge and skills in automotive design.

This Master program is developed in collaboration with INA Schaeffler Group that participate of teaching course modules by specialists invited (Doctor Engineers) and assure practical stages and research support for final projects.

Teaching will be carried out in English taking into account the language skills, particularly English language of the teaching staff members and students graduating from undergraduate programs in English. Teaching in English will open up the program to international students in the framework of European training programs for short periods, one or two semesters. On the other hand, this Master program will allow teaching of course modules by lecturers from abroad or from interested companies.

Competences

- Knowledge of modern-vehicles' working processes and constructive solutions;
- Assimilation of the calculation methods needed for vehicles' design or efficient use;
- Abilities in simulation of complex automotive mechanical systems;
- Knowledge and practical training regarding virtual reality and/or augmented reality technologies and techniques;
- Knowledge and practical training in electrical, electronic and mechatronic systems of automotives.;
- Knowledge of computer based engineering (CAD, CAE, CAM, CAT - design, computation, manufacturing and testing);
- Ability to conceive, design and simulate mechanic and mechatronic systems using modern methods (multibody, finite element, virtual reality);





Transilvania University of Brasov – Master Study Programmes
Mechanical Engineering Faculty

Structure

Master program *Virtual Engineering in Automotive Design* has in second year two optional study directions *Virtual Engineering in Automotive Mechanical Design* and *Virtual Engineering in Electrical and Hybrid Automotive Design* respectively. The last direction is dedicated to training of competences and abilities primarily for research of excellence.

1 st Year	1 st , 2 nd Semester	Virtual Engineering in Automotive Design (Inginerie virtuală în proiectarea Autovehiculelor)	
2 nd Year	3 rd Semester	Virtual Engineering in Automotive Mechanical Design	Virtual Engineering in Electrical and Hybrid Automotive Design

The curricula contains the following disciplines:

1st Semester - Simulation in Product Development, CAD and Graphics programming, Multi-body systems dynamics: theory and simulation, Tribology, Advance Mechanical transmissions in automotive engineering, Fundamentals in Electronics and Computers,

2nd Semester - Advanced simulation in Automotive Design, Multi-physics simulations, Finite Element Analysis in Automotive Design, Virtual and augmented reality in automotive design and maintenance,

3rd Semester - Experimental systems for testing the automotive elements, Virtual Instrumentation, Virtual crash modelling and testing, Automotive mechatronics systems, Virtual manufacturing in automotive technologies, Electro-mobility and autonomous vehicles, Automotive energy management, Automotive Sensors and computer systems.

4th Semester - Practical stage and final project.

Possible Occupations

After going through this Master Degree program, graduates can be integrated in one of the following occupations: mechatronic systems designer, operating engineer, system engineer, research assistant in informatics, computer consultant, expert mechanical engineer, automation engineer, research engineer in electro – mechanics, research engineer in mechatronics, research engineer in automotive, systems and computers design engineer, electro-mechanical design engineer, mechanical design engineer, researcher, programmer, etc.

Perspectives

Graduates of this degree can be beneficiaries of the following perspectives: doctoral training, teaching career in higher education, automotive design expert, expert in applied informatics, expert in mechatronics etc.



十、台湾朝阳科技大学

壹、本校简介

朝阳科技大学是台湾第一所民办科技大学，于 1994 年立案招生。本校秉持「做中学」的教育理念，倾全力培养「毕业即就业」的优质专业人才。目前在学博士、硕士、学士学生约 17,000 人，其中外国及境外学生约 1200 人，主要来自英国、丹麦、澳洲、日本、韩国、马来西亚、越南、印度尼西亚、印度、大陆及港澳地区等。由于办学绩效卓越，师资阵容及教学设施备受各界肯定，因此荣获台湾教育部教学卓越计划奖助成为领衔卓越大学，理工、信息专业科研绩效领先各校，并于科技大学评鉴荣获优良成绩。

学校发展特色与优势

- ❖ 2006 至 2016 年连续 11 年荣获教育部教学卓越计画奖助，总金额高达新台币 6.26 亿元。
- ❖ 2007 至 2016 年世界大学网络排名，13 次蝉联台湾私立科大第一。
- ❖ 2011 至 2016 年教育部统计处公布，本校图书馆总馆藏量及全年图书借阅数量连续 6 年蝉联台湾公私立科技大学第一。
- ❖ 2016 年本校应用化学系「亚洲谷物检验中心」为台湾大专校院唯一通过财团法人全国认证基金会 (TAF) 及卫生福利部食品药物管理署 (TFDA) 之霉菌毒素检测双认证之校级研究中心。
- ❖ 2015 年本校创新育成中心于全球 500 家大学育成中心胜出，荣获 UBI 评鉴为大学育成中心全球第二、亚太第一。
- ❖ 2008 至 2010 年财团法人高等教育评鉴中心 WOS 期刊论文排名，「土木」、「计算机科学」及「地球科学」等三学门相关绩效指标连续进入台湾前 15 强之列。
- ❖ 2009 至 2013 年 ESI 论文「工程学门」综合排名全球前 1%，蝉

联台湾私立科技大学第一。

- ❖ 2010 至 2011 年 HEEACT 世界大学科研论文排名「信息学门」全球前 1%，蝉联台湾私立科大第一。
- ❖ 2012 至 2014 年通过欧洲教师教育网络 ETEN 认证，成为台湾唯一之 ETEN 会员学校，并与丹麦 VIA 大学建立交换学生平台。
- ❖ 2011 至 2015 年参加德国纽伦堡、俄罗斯莫斯科、瑞士日内瓦、意大利、美国匹兹堡、克罗地亚、韩国首尔、马来西亚、台北及澳门等全球知名国际发明展，累计荣获 55 金 75 银 32 铜及 33 座特别奖。
- ❖ 2014 年本校学生创业团队勇夺珠海丹田杯创业大赛总冠军，赢得创业奖金人民币 11 万元。
- ❖ 2015 年本校育成学生创业团队荣获厦门两岸青年/高校创新创业大赛决赛总冠军。
- ❖ 2015 年朝阳微电影文创中心制作之〈台中，爱的传承〉入选大陆最大影展—金鸡百花电影节前 6 强。
- ❖ 2015 年工业设计系及建筑系学子荣获德国红点设计大奖（Red Dot Design Award）。
- ❖ 2015 年 1111 人力银行企业最爱大学调查，「建筑与设计学群」及「大众传播学群」毕业生职场表现勇夺全台私立科大第一；《远见杂志》企业最爱大学生调查，「观光/餐饮/休闲」专业领域排名，毕业生居全台科大第一。

贰、 本校提供研修课程系所一览表

管理学院	大学部	硕士班
财务金融系	•	•
企业管理系	•	•
保险金融管理系	•	•
会计系	•	•
休闲事业管理系	•	•
营销与流通管理系	•	
银发产业管理系	•	
理工学院	大学部	硕士班
营建工程系	•	•
工业工程与管理系	•	•
应用化学系	•	•
环境工程与管理系	•	•
设计学院	大学部	硕士班
建筑系(建筑组、室内设计组)	•	•
工业设计系	•	•
视觉传达设计系	•	•
景观及都市设计系	•	•
人文暨社会学院	大学部	硕士班
传播艺术系	•	
应用英语系	•	•
幼儿保育系	•	•
社会工作系	•	•
信息学院	大学部	硕士班
信息管理系	•	•
信息工程系	•	•
信息与通讯系	•	•

更多出国交流、留学等相关信息，请及时关注“建大出国”。



国际交流与合作处

二〇一七年三月二十九日