

GUIDE FOR NEW INTERNATIONAL STUDENTS

国际新生指南

**GO
FURTHER**
GET FAR



UNIVERSITY of OULU
OULUN YLIOPISTO



欢迎!

欢迎来芬兰奥卢大学 学习!

1. 芬兰简介

芬兰坐落于欧洲北部，是世界最北端的国家之一，与瑞典、挪威、俄罗斯以及波罗的海接壤，三分之一的国土处在北极圈以内。芬兰是西欧第五大国家，但同时也是欧洲人口密度最低的国家。人们在这里可以体验到野生的自然环境，在广袤的森林和数以千计的湖泊中与自然亲密接触。

尽管芬兰地处北方，由于湾流的影响，气候比较温和。这里四季分明，你有机会体验到夏季的极昼和冬季的极夜。

人口

芬兰的人口大约是540万。超过四分之三的人口生活在市区和城镇中心。赫尔辛基自1812年成为芬兰的首都，它拥有589,000人口。奥卢作为第五大城市，人口约为183,000。其他大城市的人口分别是：
Espoo 248,000, Tampere 213,000,
Vantaa 200,000, Turku 177,000。

语言

芬兰有两种官方语言，分别是芬兰语和瑞典语。超过90%的人使用芬兰语作为他们的母语。讲瑞典语的人主要分布在西南部的沿海地区，大约占到总人口的5.5%。在北部有一个叫萨米（拉普兰人）的少数民族，大约有10,000人，其中不到一半的人使用萨米语作为母语，其他人使用芬兰语。芬兰语和萨米语，与匈牙利语和爱沙尼亚语，都属于小众的芬兰-乌戈尔语言。

说芬兰语的芬兰人期望学习瑞典语作为他们的基础教育的一部分，反之亦然。大多数芬兰人会英语。此外，许多芬兰人会德语、法语和俄语。



奥卢

-北纬65.01度，东经25.48度
-斯堪纳维亚半岛北部最大的城市

-拥有芬兰最年轻的人口
-人口大约183,000

-坐落于波的尼亚湾海岸，与奥卢河相伴

-由瑞典国王查理九世在1605年建立

政府

从1155年到1809年，现在被称为芬兰的国家曾经是瑞典的一部分。在1809年，芬兰成为沙俄帝国的一个自治大公国。在1917年12月6日，芬兰宣布独立。从此以后，芬兰逐步发展成为高度发达的西方民主国家之一。自1995年以来，芬兰成为欧盟成员国之一。

超过90年来，芬兰一直是一个拥有独立主权、多党议会制共和国，权利由议会、内阁和总统共同分担。总统每六年由普选产生。芬兰现在的总统是2012年当选的Sauli Niinistö先生。议会成员有200人，每四年选举一次。



2. 奥卢市

奥卢作为一个拥有约183,000人口的城市，是整个芬兰中部和北部的文化、商业和行政中心。奥卢始建于1605年，由瑞典和芬兰的国王查理九世在奥卢河的河口建立，作为波的尼亚湾的贸易站。奥卢河口自古以来就是贸易中心，几个世纪以来，奥卢一直被认为是以贸易和航运为中心的城市。在19世纪中期，该城市成为了世界上最大的焦油生产地之一。奥卢仍然保留着强烈的海洋气息，以及风景如画的海滨和市场。奥卢市在1765年成为了奥卢省的省会。

芬兰

- 首都: 赫尔辛基
- 货币: 欧元
- 政府: 议会共和制

-陆地面积338,424平方公里。芬兰有530万人口,11万外国人,每平方公里人口15.7

-互联网和移动电话的领先国家之一

-拥有大约187,888个湖泊

-是桑拿、Linux、Marimekko和Alvar Aalto的故乡

-是世界上教育程度最高的国家之一

-平均气温(奥卢):7月15.7摄氏度,1月-11.7摄氏度

奥卢地区,同芬兰的大部分地区一样,没有密集的人口,这为城市和周边创造了广阔的空间。奥卢交通状况良好,几乎不存在交通拥堵,公交线路发达紧凑。由于地形大多平坦,自行车是普遍的交通工具。

在很短的时间里,奥卢发展成为世界领先的技术之城。在1982年,奥卢市启动了一个国家财政支持的发展项目,该项目与奥卢大学合作,被称作“奥卢中心的专业项目”。北欧第一个也是最大的科技园区,Oulu Technopolis Plc作为北欧第一个也是最大的科技园区,在这个项目中创立。

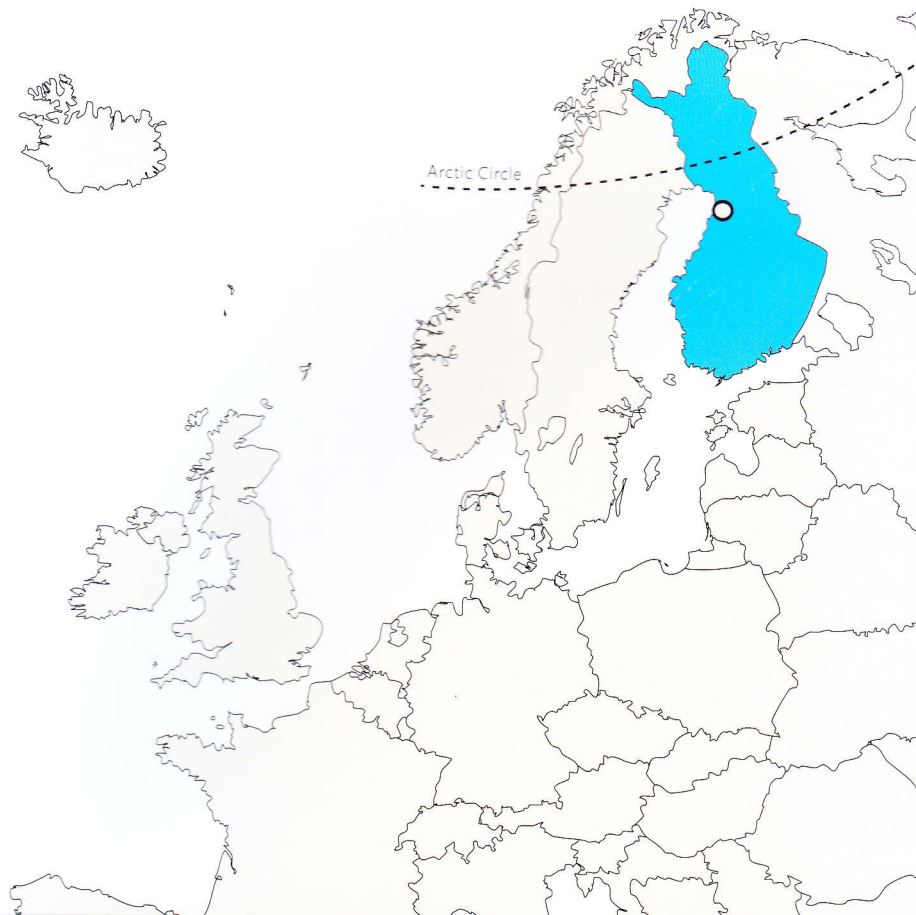
1992年,紧随其后的是专注于科技和生物医药技术的科技园区Medipolis Ltd。这两家技术园区与奥卢大学继续紧密合作,倡导和鼓励世界各地的沟通,成为了资源相互利用合理配置的经典范例。

奥卢地区提供了丰富多彩的休闲活动。对于爱好运动的人来说,这里有各种各样的娱乐设施。对户外运动爱好者来说,在夏天有供骑行和远足的小径,足球场和高尔夫球场,在冬天有滑雪场、溜冰场等等。奥卢拥有各种室内运动设施,如游泳池、冰场,以及包括足球和各种运动在内的体育馆。此外,由于奥卢位于海边,且拥有大量湖泊和河流,夏天,水上运动和垂钓也非常受人欢迎。



芬兰人

- 最大的咖啡饮用群体
- 最大的冰淇淋食用群体
- 把体育作为他们最喜欢的休闲活动





冬季运动包括高山滑雪、越野滑雪、单板滑雪、雪地摩托、雪地狩猎和冰钓，这些都是冬天和早春人们喜爱的运动。除了奥卢的运动场所，还有一些很棒的滑雪和远足的度假村，只需几小时的车程便可到达。

文化产品同样非常广泛和多样。奥卢在音乐和戏剧方面有着古老的传统。芬兰的第一个艺术作曲家 Erik Tulindberg，在18世纪的奥卢谱写了他的音乐四重奏。民族歌剧“Pohjalaisia”的作曲家 Leevi Madetoja 也是来自于奥卢。今天，这座城市有许多合唱团和交响乐团，这其中就包括世界上最北端的交响乐团，奥卢交响乐团。

奥卢市剧院，“Oulun Kaupunginteatteri”，毗邻市图书馆。剧院和图书馆都是一半建在海上，一半建在人工岛上，是连接陆地和附近岛屿的桥梁。在奥卢全年会举办各种艺术节，在这里生活保证你不会有任何一刻感到沉闷。近四个世纪来奥卢的学校一直备受赞誉。据统计，奥卢地区的平均教育水平要比芬兰整体更高。

另请参阅：
www oulu.ouka.fi/english/

芬兰的高等教育

芬兰的第一所大学，土尔库皇家学院，于1640年建立。今天，芬兰有16家大学和4家大学级别的艺术院校，这使得芬兰的高等教育比例成为欧洲最大的。

这些机构中的大部分是建立在综合学科的基础上，当然也有少数机构专门研究某一特定领域，如：技术，经济或美术。

芬兰的大学，每年大约招收20,000名学生，学生总人数大约176,000。在被大学录取之前，学生必须在高中和预科考试中达到相对严格的标准，并在高考中取得成功。其中约有不到50%的申请者被录取。

一旦被录取，每一个芬兰公民都享有一项学习补助、住房补助和政府担保的学生贷款。如果你不是芬兰公民，但如果你已经在芬兰人口登记系统中注册为永久居民，并且你在芬兰居住的目的除教育外还有其他（例如，工作，家庭关系或回迁），你也可能有资格获得芬兰政府的教育财政援助。如果你在芬兰是明确地以学习为目的，你则没有资格从芬兰获得财政援助。从其他欧盟国家来的学生，如果他们的研究与他们的工作密切相关或者他们主



动放弃工作，也可以申请资助。关于资助的问题，请咨询国际学生的KELA-指南，或者打电话给KELA中心的学生财政资助热线，电话：020692229。

另请参阅：
www.kela.fi/in/internet/english.nsf

**GO
FURTHER**

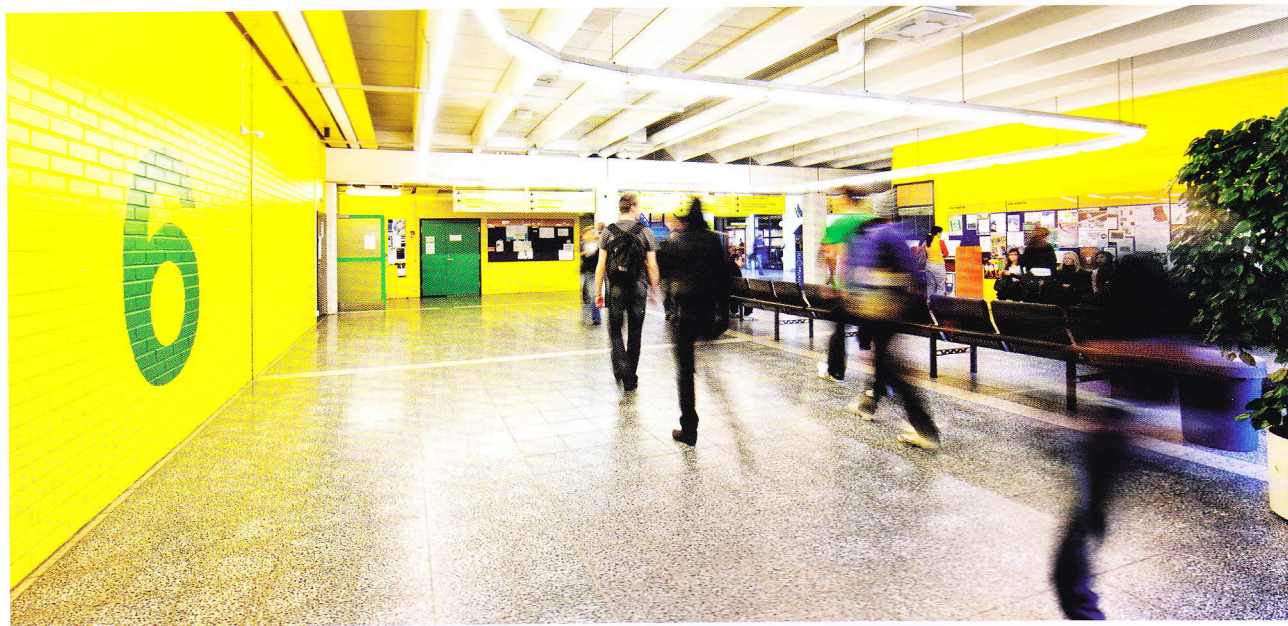
GET FAR



The University of Oulu
has an impeccably well
implemented
set of programs.

Tanya Anthony,
Master's Programme in
Architectural Design

奥卢大学



1. 简介

校园

学校的主校区位于距离市中心北部6公里(4英里)的Linnanmaa校区,它拥有现代化的教室、图书馆、实验室、体育馆和学生宿舍。学校10大学院中有7个学院位于Linnanmaa校区。医学院在Kontinkangas独自拥有一个校区,该校区在大学医院附近,靠近市中心。学校的第三个校区在Kajaani,大约在奥卢市区东南部200公里。

奥卢大学也有许多生物研究站和野外研究中心,他们分布于芬兰的北部。

院系和研究所

学校院系共计有3,000名工作人员和接近16,000名学生。在2013年,共计有823名国际项目的学生以及496名来访的访问学生。信息技术、生物、北部和环境问题等领域已被定义为专门研究的重点领域。

2. 研究

研究结构

自2005年8月1日,奥卢大学采用双循环的学位模式。在新的系统中,基本学位被划分成两个等级。学生首先完

大学概况

- 1958年成立
- 15649名学生
- 2761名工作人员
- 212名教授
- 两个校区: Linnanmaa和 Kontinkangas
- 国际项目学生823名(2013)
- 交换生496名(2013)

成低级的学位,例如,三年的学士学位,之后再完成高级的学位,例如两年的硕士学位或副博士学位。通过论文答辩的副博士学位持有者可授予博士学位。博士学位也可以不必首先拿到副博士。此外,医学院提供了医学专业和牙科专业。

教学方法因系而异,但一般的教学系统是以授课为基础。通常情况下,学生可以选择参加听课并通过考试或通过看书自学参加考试。除了授课和自学考试外,还有研讨会和小组教学等不同形式。



1958年成立的奥卢大学,是一个年轻的迅速发展的大学。

今天接近16,000名学生的奥卢大学是全国最大的大学之一。

科学学位可能还包括实验室和实践要求。奥卢大学教学和研究的一个显著特征是充分利用现代技术,这对所有工作人员和学生都非常便利。

学分

与新的学位系统一样,学分系统同样发生了改变。1个芬兰学分等于1个ECTS,它可以从一系列讲座、笔试、独立研究或以上方式的结合中获得。60个芬兰学分(60 ECTS)代表一学年的

FACULTIES AND DEPARTMENTS

Humanities	
Archaeology	Cultural Anthropology
English Philology	Finnish Language
German Philology	History
History of Science and Ideas	Information Studies
Literature	Logopedics
Nordic Philology	Saami Language and Saami Culture
Education	
Educational Sciences and Teacher Education	
Teacher Training	
Science	
Biology	Chemistry
Geography	Geology
Mathematical Sciences	Physics
Medicine	
Biomedicine	Clinical Medicine
Dentistry	Diagnostics
Health Sciences	
Oulu Business School	
Economics	Management
Accounting	Marketing
Finance	International Business
Technology	
Mechanical Engineering	
Process and Environmental Engineering	
Industrial Engineering and Management	
Information Technology and Electrical Engineering	
Electrical Engineering	
Computer Science and Engineering	
Communications Engineering	
Information Processing Science	
Biochemistry and Molecular Medicine	
Oulu School of Architecture	
Oulu Mining School	

全部工作量。课程被划分为基础教育、课题研究（例如学生的主修和辅修专业），以及高级研究（包含更独立的研究和撰写硕士论文）。

在多数院系，国际学生不必在到达奥卢前注册课程，但建议您参加院系在迎新时组织的学习信息日活动或者联系院系/项目的协调人以便解决有关学习的实际问题。

学院和系里会设置考试的时间。考试将在一系列课程结束时为前来听课的学生举行。有一些课程不会有考试，但要求以一定的考勤和完成一定数量的练习作为代替。成绩评分从5分到1分（5分是最高分）。一些课程会用通过或没通过作为成绩，在这种情况下只有通过会有记录。

所有的成绩都会输入电脑注册系统。你会从学生中心收到成绩单或学习记录。成绩也可以通过网上系统查询，多数院系会通过电子邮件通知学生考试的结果。

3. 服务

学生中心

位于Linnanmaa校区的学生中心为所有学生提供各种服务。它负责管理学生注册、发放成绩单、学生财政资助和新生申请。

此外，学生中心提供国际学生交流、就业服务和学生辅导。如果一个学生有特殊需求，可以联系在学生中心的学生辅导员。大多数服务在周一至周五的上午9点到下午3点，有些服务需要预约。

另请参考：www.oulu.fi/english/studying，www.oulu.fi/english/studying/student-center

图书馆

奥卢大学的图书馆藏书共计150万册，约半数以上位于Pegasus图书馆。大多数书籍（在1982年或以后出版的书籍以及所有馆藏书）已被录入集成的在线系统，你可以通过图书馆终端或网络进行查询。较旧的书籍，可以通过在线系统或位于Pegasus图书馆中央的卡片索引找到。

为了您的方便，所有的图书馆都有一个信息咨询台，工作人员随时可以提供帮助。如果奥卢大学的图书馆库存中没有您需要的资料，您可以通过馆际互借从芬兰或全世界获得。使用这项服务（收费），请咨询图书馆工作人员。

Pegasus图书馆收藏了大学教学所有科目（除了医学、牙医学和公共健康护理）的课程材料、科学出版物、书目和参考文献。此外，图书馆有权免费刊登在芬兰发表的出版物的副本。

用于奥卢大学教学的除医学科目外所有目的书

籍(医学科目书籍位于Kontinkangas的学院图书馆)都可以从位于Linnanmaa校区的教学图书馆借阅。Pegasus图书馆保留了每一个收藏书籍的副本(除医学文献外)。这些书可以在阅览室读,也可以隔夜或在周末借出。图书馆会组织新生参观并熟悉芬兰的图书馆系统,领取借书证等。这些图书馆相关的活动会在学期初启动。迎新日会提供更多信息。

另请参阅: www.kirjasto.oulu.fi → in English

电脑服务

学生可以使用在Linnanmaa校区的各种机房和微型实验室中大约260台计算机。大多数电脑需要你的邮箱用户名去登陆。请注意,其中的一些设施为院系所有,他们只有在没有教学安排时才可以被使用。对于院系的微型实验室,你需要成为该系的学生才能获得访问计算机的代码。

一旦学生在大学进行了注册,他们会在电子邮箱收到ICT部门的邮件。电子邮箱的地址同时也是使用学校电脑网络的用户名。即使你有一个另外的电子邮件地址(如Yahoo, Hotmail等),也需要定期登陆和使用你的奥卢大学的电子邮箱。这个电子邮箱账户对所有奥卢大学的学生都是免费的。

你需要使用你的奥卢大学的电子邮件用户名才可以由学校ICT部门运行的电脑终端,它们分布在学校的走廊和机房中,供大家使用。扫描、CD制作、视频编辑,以及一般的机房,位于X1入口的微机实验室。这些服务(包括有限数量的打印)对奥卢大学的

学生也是免费的。

另请参阅: <http://www.oulu.fi/ict/students>

语言和沟通

语言和沟通属于扩展学校的一部分,它位于Linnanmaa校园,负责安排学生的语言课程。建议有意学习芬兰语课程的学生在迎新期间参加有关其概要信息的会议。如果错过了迎新的时间,请与语言和沟通相关部门直接联系。

学生还可以参加“串联式语言学习项目”。在项目中,你可以教一个芬兰学生你自己的语言和文化,同样地,这个芬兰学生也会教你芬兰语和芬兰文化。该项目由语言和沟通的老师协调,但学习时间由学生自己安排。因此,这个项目没有固定的时间表。你可以从这个选修课中获得学分。另外,芬兰语自学程序可以在自学中心使用(KK238房间)。

打印服务

你可以在Linnanmaa校区找到投币式和刷卡式的打印机。打印机位于各个大厅,图书馆和学校院系。很多这些设备由学生自治会运营,学生可以使用。价格可能会有所不同,请咨询相关的院系或学生自治会。

4. 学生会

奥卢大学所有学士和硕士学位的学生都属于奥卢学生联合会(Oulun yliopiston ylioppilaskunta/OYY)。OYY向国内和国际学生提供社交和教育条件,在芬兰国家大学生联

校历

2014-2015学年

2014年秋季学期

- 建议抵达日期: 9月1日
- 迎新: 9月2日-3日
- 独立日: 12月6日(国家假日)
- 学期大约在12月15日结束(具体日期查阅相应院系)

2015年春季学期

- 到达日期: 1月4-6日
- 迎新: 1月7-8日
- 寒假: 第10周(不适用于所有院系)
- 复活节: 4月3-6日
- 五月节: 5月1日(国家假日)
- 学期大约在5月31日结束

分数系统

芬兰级别	ECTS级别	美国级别
5	A	A
4	B	A-
3	C	B
2	D	C
1	E	D

盟(Suomen ylioppilaskuntien liitto/SYL)中代表所有在Oulu大学学习的学生。

博士研究生可以按照他们的意愿选择是否加入学生会。但他们无权获得学生的优惠。



本科生和硕士生入学时必须加入学生会。2014至2015学年学生会的会费是48欧元/学期或者96欧元/学年。一旦成为学生会的会员，你将有权享受一系列学生优惠，例如校园食堂的学生价，便宜的公共汽车月票，在学生医疗诊所的医疗服务等等。更多信息请访问学生会网站。

学生会有一位秘书长，一位教学事务秘书，一位社交活动秘书以及一位学生报纸编辑。你可以联系他们以便获取学生会提供的各种活动信息。

学生会在校中管理着一个“生存包”房间，国际学生可以从这里借用各种生活必需品。当学生不再需要或离开奥卢的时候，应归还这些物品。

另请参阅：www.oyy.fi

Facebook: search for OYY

ESN

伊拉斯谟学生网(Erasmus Student Network)，简称ESN，是一个为国际学生服务的欧洲组织，在奥卢，它是学生会的一部分。ESN的主要任务是在课余时间向奥卢大学的学生提供各种各样的活动。有些活动，例如前往Kemi市的著名雪山或前往俄罗斯，被作为传统项目每年都会安排，其他一次性活动根据国际学生的意愿组织。这些活动包括参观博物馆、展览、派对、前往当地旅游景点等。奥卢ESN也会将活动通知在奥卢的国际学生。

奥卢ESN旨在用各种方法引领学生活动，这样会使他们在奥卢有在家的感觉并且更好地居住在这里。奥卢ESN会定期组织聚会，这样ESN成员之间可以保持紧密的联系。所有ESN的活动都是对所有学生开放；地点在大学或咖啡厅附近。也有许多定期的体育活动，例如每周的地板球和排球俱乐部。

另请参阅：www.oyy.fi/esn，

Facebook: search for ESN OULU

Email: esn@oulu.fi

NISO

奥卢国际学生网络(NISO)是一个活跃的学生组织。它为在奥卢的所有国际项目的学生和交换生提供了一个完美的交流环境。NISO提供各种社交、文化和体育活动，向所有奥卢大学的学生和奥卢应用科技大学的学生开放。所有NISO的活动都具有创造性，每个人都会找到自己想参与的。每年NISO都会欢迎新的活动志愿者和董事会成员加入。

另请参阅：

Facebook: Network of International Student in Oulu (NISO)

Phone: +358 44 922 9255

Email: niso.oulu@gmail.com

YouTube channel: NISO0ulu

学生报纸

学生会每年出版15次学生报刊。你可以预订，或者从走廊的报架中免费获取，也可以在网上阅读。学生报为学生提供实用信息，提出热点话题，并刊登采访，故事和漫画。报纸主要以芬兰语出版，但编辑人员同样欢迎英语材料。

学生自治会

每一个专业都有自己的学生组织被称为学生自治会。这些学生自治会会组织活动，例如桑拿，派对，旅行和体育活动，他们在大学里有自己的房间，在那里可以喝咖啡，使用电脑或开会。每个学生自治会都有自己的制服，颜色各不相同。这些制服在学生派对时使用，营造出各自团体的氛围。

其他学生活动

大学里还有很多俱乐部，兴趣小组和社团。更多的信息会在迎新的时候发布。

另请参阅：www.oyy.fi/en

5. 校友关系

对即将开启学习的你来说，两年听起来似乎是一个很长的时间。但时光飞逝，今天的你是一个学生，明天的你就是一个毕业生，同时你也是奥卢大学永远的校友。

所有奥卢大学毕业的本科生，硕士生和博士生都是奥卢大学校友。自1958年大学成立以来，已经有55,000校友从奥卢大学毕业，生活在奥卢地区或芬兰北部。很少一部分生活和工作在芬兰南部，还有大约1,500人生活在海外，大部分在欧洲。

校友之一是Martti Ahtisaari总统，诺贝尔和平奖得主，在1999年被提名为年度最佳校友。

校友网

为了在毕业后跟你保持联系，学校热忱地邀请你参加校友网，

alumni.oulu.fi。校友网向所有奥卢大学毕业的校友免费开放。校友网委员会定期收到校友简讯或邀请。目前，大约有6,000名校友网会员。更多校友信息请联系 alumni@oulu.fi。

为了在LinkedIn展示你在奥卢大学的关系网络，请加入奥卢大学校友组。

校友大使计划

为了在学习期间参与校友关系事务，你可以加入奥卢大学校友大使计划，它会提供市场营销和沟通方面相关的培训，以及志愿者服务的机会。任何硕士研究生都可以参加这个计划。更多信息以及目前的大使信息，请访问 www.oulu.fi/degree/alumni_ambassadors。

顾问

一些学位项目向学生提供顾问指导。如果你对个人和职业发展有兴趣，并且希望与校友专家分享你的想法，请咨询你的项目顾问。请注意，并不是所有的硕士项目都有顾问。在许多项目和学院，招聘日和校友活动都会增进学生和校友的联系。

在学习期间建设社交网络

在学习期间，在新环境中，你会成为人际关系网络的一部分，认识新的人，如其他的学生，教授，老师以及校友。

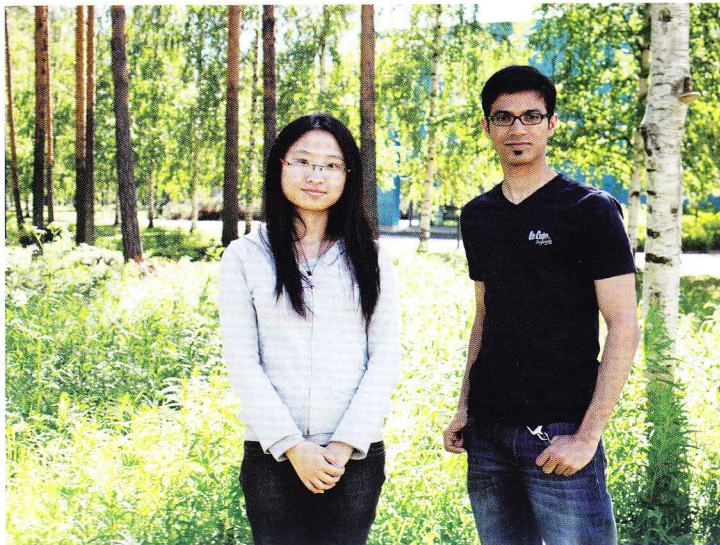
为了结识新的朋友，以下地方值得推荐：

在市中心的“商业厨房”(Business Kitchen)设有管理组织和创业公司。在商务厨房，你可以认识奥卢学生创业协会的代表，甚至考虑成为会员。

在那里你也可以找到名为“Demola Oulu”的跨学科学生项目。欢迎大学的学生来访商务厨房或看看有没有可以找到丰富学业或学生生活的机会。

“周五”社交是一个社交概念，它汇聚了专家、企业家、学生以及奥卢大学和奥卢应用科技大学的员工，是在周五免费开放的社交活动。

计算机科学与工程



世界级的研究

这个两年的国际硕士学位项目提供在一个世界级的研究环境中学习的机会。

学生可以在两个研究方向中选择：

- 计算机视觉和信号处理
- 普适计算

计算机视觉和信号处理

该方向为学生提供扎实的理论学习，以及数字信号处理与分析的实践技能。学生可以掌握计算机视觉的要领，以及图像和信号处理的方法与技术。

10

普适计算

这个方向着重于普适技术，它是下一代交互系统，将人类置于技术开发的中心。

学生将有大量的时间在项目组中工作，开发各种各样的系统，包括线上服务、小工具、游戏以及社交媒体。

成果

在该学位学习中，学生可以选择一条以研究为导向的学习路径，以发表论文为目标。或者利用学校对学生的商业建议和支持，选择一条以商业为重点的路径。

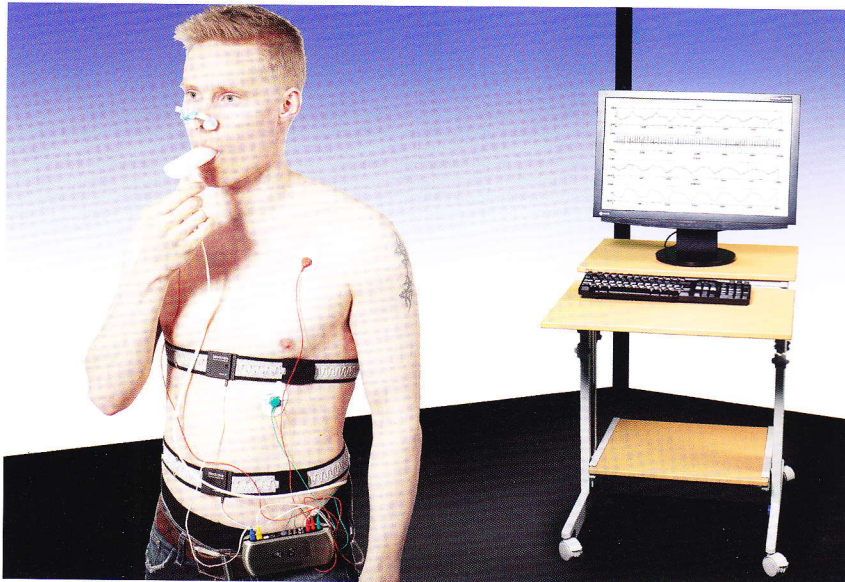
申请学习

申请奥卢大学的硕士学位项目，你需要具有研究机构或高等教育学校的学士学位或同等学历，成绩优异。学位必须等同于至少三年的全职学习（180 ECTS）。

英语要求至少达到：TOEFL PBT 580, iBT 92 或 IELTS 6.5

关于硕士项目的更多信息和录取标准 www.oulu.fi/degree/cse

生物医学工程: 信号和图像处理



奥卢大学在生物医学工程 (BME) 的教学和研究方面有着悠久的历史。

BME在学校的信息工程学院专注的领域是一个快速发展的研究方向。

国际硕士学位项目:
“BME: 信号和图像处理”
将为研究生涯奠定坚实的基础。

这个跨学科的项目结构和课程目录是基于最前沿的BME教学国际要求设置的。参与该项目的院系得到了国际研究评估小组的高度赞誉。

该项目的学生将重点学习生物医学信号处理、生物医学图像和图像处理, 以及生物医学仪器。

毕业后, 学生可以在国际BME领域各种不同的职业中大展拳脚。



申请学习

申请奥卢大学的硕士学位项目, 你需要具有研究机构或高等教育学校的学士学位或同等学历, 成绩优异。学位必须等同于至少三年的全职学习 (180 ECTS)。

英语要求至少达到: TOEFL PBT 580, iBT 92 或 IELTS 6.5

关于硕士项目的更多信息和录取标准: www oulu fi/degree/bme_biosignals

联系: bme@ee oulu fi

WELCOME

Warm welcome to
the University of Oulu, Finland, Europe.

APPLYING

Next application round for our International Master's Programmes:
December 15th, 2014 - January 30th, 2015

CONTACT US

Information available online
www.oulu.fi/degree

admissions.officer@oulu.fi



OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU