



Chào mừng bạn đến NTNU



Norwegian University of
Science and Technology



Bryggene og Nidelva i Trondheim

NTNU

Trondheim là thủ đô chính của Midt-Norge và có khoảng 165.000 dân cư. Thành phố được biết đến với nhà thờ chánh tòa Nidarosdomen và đội bóng đá Rosenborg. Tuy nhiên Trondheim được biết đến nhiều nhất về ngành khoa học kỹ thuật và nghiên cứu trong các lĩnh vực chuyên môn khác nhau. Hiện nay viện Đại học kỹ thuật- khoa học thiên nhiên Na Uy (NTNU) đang có 20.000 sinh viên đăng ký theo học và là một cơ quan giáo dục có một tiểu sử lâu đời.



Kể từ năm 1910 đã có nhiều thanh thiếu niên trên toàn quốc Na Uy đến Trondheim để theo học bậc đại học. Lúc đó NTNU có tên là NTH (Đại học kỹ thuật). Viện đại học đã từng có các truyền thống vững vàng trong ngành giáo dục và nghiên cứu, và được biết đến nhiều ở tầm vóc quốc tế. Những kiến thức do NTNU đào tạo được sử dụng trên khắp thế giới. Do đó, cho thấy là chất lượng chuyên môn có một trình độ rất cao – đó là điều gây cảm hứng cho các sinh viên.

Với một nền tảng vững vàng của ngành nghiên cứu và đào tạo trong lĩnh vực khoa học, đã làm cho Trondheim trở thành một thủ đô kỹ thuật quốc gia. Chẳng hạn như thành phố này là một trong các thành phố đầu tiên ở Âu Châu đã cung ứng truy cập mạng internett không giây cho cả thành phố. NTNU bảo đảm rằng kiến thức kỹ thuật của Na Uy sẽ nằm ở một trình độ cao có tầm vóc quốc tế. Viện đại học còn đặt trọng tâm vào sự phối hợp giữa các lĩnh vực chuyên môn khác nhau như: Kỹ thuật, nghệ thuật, nhân văn, y khoa, khoa học xã hội, kiến trúc và khoa học. Có các cơ quan lớn cũng như nhỏ của Na Uy và ngoại quốc đã từng tuyển dụng nhân lực từ NTNU. Viện đại học có sự thu hút đối với các sinh viên thành thạo với những động lực mãnh liệt đến từ toàn

quốc. Số sinh viên nữ giới tại NTNU đã tăng thêm trong nhiều năm qua, hiện nay các nữ sinh viên và nam sinh viên đã bằng nhau.

Với một số lượng sinh viên đông đảo và một thành phố với có tiểu sử lâu đời, đây chính là một thành phố của sinh viên và sẽ tạo căn bản cho các sinh viên có một thời gian học hành an toàn và thoải mái. Có rất nhiều phòng trọ và nhà trọ cho thuê. Diện tích của thành phố tương đối nhỏ và có thể di chuyển dễ dàng bằng xe đạp hay phương tiện công cộng. Trondheim nằm ngay giữa cả nước do đó dễ dàng vận chuyển bằng xe lửa, máy bay và xe buýt.

Khi các sinh viên mới đến thành phố, có sẵn một chương trình bảo trợ giúp đỡ. Các sinh viên được chia ra thành từng nhóm chung với các sinh viên cùng ngành, và mỗi nhóm có một trưởng nhóm do một sinh viên lớn hơn điều hành trong cùng ngành. Các sinh viên sẽ được đón nhận và hướng dẫn trong cuộc sống sinh viên, các hội đoàn sinh viên, khu vực đại học và phố xá. Đây là một cách tốt nhất để làm quen với Trondheim và NTNU và cũng là một cách để quen biết nhau nhiều hơn. Hội sinh viên Việt Nam ở Trondheim (Vietnamese Student Association in Trondheim- VSAiT) có tổ chức một chương trình bảo trợ riêng cho các sinh viên đến từ Việt Nam. Hãy đọc thêm về VSAiT trong tập sách này.



Cung ứng học văn và điều kiện đầu vào

NTNU có sự cung ứng đào tạo khác nhau và độc nhất, dẫn đầu thế giới trong một vài lãnh vực. NTNU nằm đầu bảng thế giới về đào tạo và nghiên cứu trong ngành kỹ thuật hải quân. Và cung ứng sự đào tạo chuyên môn trong tâm lý học, y học, kiến trúc, nghệ thuật hình, sư phạm, âm nhạc và kỹ sư cao đẳng kỹ thuật. Nếu như ngành nào được bạn ưa thích nằm trong lãnh vực ngôn ngữ, thông tin, truyền thông, văn chương, xã hội, kinh tế, bi kịch và kịch nghệ, NTNU đã thiết lập các môi trường chuyên môn và vững vàng với sự cung ứng trong phạm vi nhân bản và mỹ học, khoa học xã hội, quản lý kinh tế và khoa học thực nghiệm.

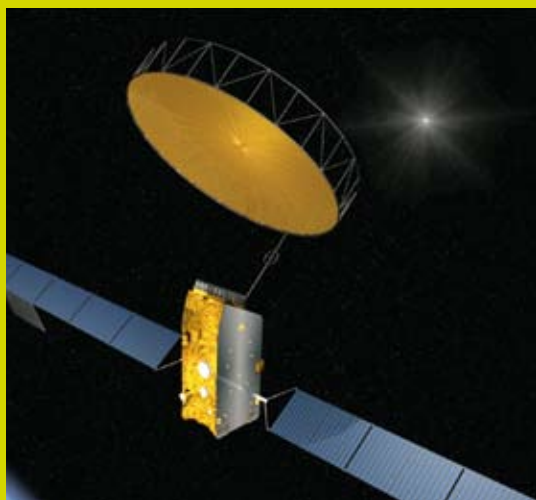
Tất cả các ngành học và môn học nghề đều có giới hạn đầu vào. Sinh viên phải có số điểm tương đối khá từ trường trung học cấp ba để được vào. Một vài môn cũng đòi hỏi các sinh viên phải có môn thực nghiệm như toán, vật lý và hóa từ trường trung học cấp ba.



Hình thức giảng dạy thay đổi tùy theo các ngành. Có nhiều giảng sư và giáo sư được nhiều sự công nhận, kể cả trong nước cũng như ở nước ngoài. Ngoài phần nghe giảng có làm việc theo nhóm, học tập và có thể làm việc ở phòng thí nghiệm, trong phạm vi này có các chuyên gia thông thạo hướng dẫn sinh viên. Các sinh viên có thể yêu cầu được giúp đỡ và hướng dẫn thêm nếu gặp khó khăn trong chương trình học.

Nếu ai cảm thấy khó khăn trong việc chọn môn học và học ngành nào là đúng. NTNU có nhân viên cố vấn cho sinh viên và sẽ giúp sắp xếp chương trình học và ngành nghề. Phòng dịch vụ sinh viên thuộc phạm vi khu vực hướng dẫn sẽ thu xếp để cho các sinh viên có một ngày học hành an toàn và hữu ích. NTNU cũng có dịch vụ cố vấn để giúp cho những ai có nhu cầu đặc biệt và khuyết tật.

NTNU có trụ sở mới, hiện đại và đầy đủ tiện nghi. Có nhiều phòng đọc sách và các sinh viên thường có mặt trong những khu vực thoải mái của viện đại học. Thư viện của viện đại học có rất nhiều sách chuyên môn. Một vài ngành còn có các phòng thí nghiệm rất đẹp, phòng máy tính, phòng chứa các vật dụng bảo trì. Sau đây là các ngành học.



Ngành hoïc

Kỹ sư cao đẳng kỹ thuật [cử nhân 5 năm]

Xây cất – và kỹ thuật môi sinh

Kỹ thuật vi tính

Điện tử

Năng lực và môi sinh

Vật lý và toán

Kỹ nghệ thiết kế

Kỹ nghệ kinh tế và kỹ thuật lãnh đạo

Chuyên viên trung cấp khoa học và kỹ thuật thông tin

Hóa, tiến trình- và kỹ thuật sinh vật học

Kỹ thuật thông tin

Kỹ thuật hải quân

Kỹ thuật nguyên liệu

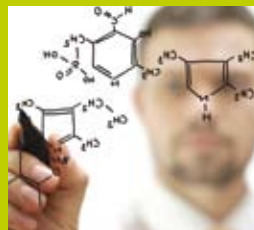
Kỹ thuật Nano

Ngành Petroleum

Phát triển sản xuất và chế tạo

Kỹ thuật ngành địa lý

Kỹ thuật ngành điều khiển học



Ngành kiến trúc [cử nhân 5 năm]

Ngành mỹ học, nghệ thuật- và âm nhạc [tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Ngành kiến trúc

Nghệ thuật hình/Nghệ thuật bậc đại học

Bi kịch và kịch nghệ

Khoa học phim ảnh và sản xuất truyền thông

Lịch sử nghệ thuật

Khoa học truyền thông

Khoa học âm nhạc

Kỹ thuật âm nhạc

Trình diễn âm nhạc/Quản lý âm nhạc



Lịch sử, tôn giáo, văn hóa- và khái niệm học

[tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Khảo cổ học

Kiến thức Châu Âu với ngoại ngữ

Lịch sử

Tôn giáo khoa học

Quản lý di tích văn hóa

Kiến thức thời thượng cổ

Ngành thể thao [tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Khoa học thể thao- và vận động

Kỹ thuật thông tin và thông tin [tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Thông tin

Ngành kỹ sư kỹ thuật điện toán

Ngành kỹ sư khoa học và kỹ thuật thông tin

Ngành kỹ sư kỹ thuật thông tin

Ngành sư phạm

Ngành sư phạm dựa trên bậc tú tài

Năm năm sư phạm với bậc cử nhân:

– Địa lý

– Môn thực nghiệm

– Cố vấn

– Công dân giáo dục

– Ngôn ngữ

Giáo viên hướng nghiệp

Toán học và vạn vật [tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Sinh vật

Kỹ thuật sinh vật

Vật lý

Địa lý

Hoá học

Toán học

Kỹ sư vật lý và toán

Kỹ sư hoá, tiến trình- và kỹ thuật sinh vật học



Ngành truyền thông và thông tin [tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Bí kịch và kịch nghệ

Khoa học phim ảnh và sản xuất truyền thông

Khoa học truyền thông

Y khoa, y tế- và xã hội học [6 năm]

Đào tạo chuyên môn trong y học

Công dân giáo dục và tâm lý học [tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Chính trị kinh tế

Tâm lý học

Kiến thức xã hội

Khoa học xã hội với sự đào sâu trong:

- Châu Phi học
- Vận động – và khoa học thể thao
- Địa lý
- Sử phạm
- Tâm lý học
- Xã hội- và khoa học thể thao
- Kinh tế xã hội
- Xã hội nhân sinh
- Xã hội học
- Khoa học chính trị



Ngôn ngữ học và văn học [tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Kiến thức Châu Âu với ngoại ngữ

Ngôn ngữ và văn chương với sự đào sâu trong:

- Văn chương khoa học tổng quát
- Anh ngữ
- Ngữ âm
- Pháp văn
- Ngôn ngữ học
- Bắc Âu học
- Giao tiếp ngôn ngữ
- Đức ngữ

Kinh tế và quản trị [tú tài 3 năm hay cử nhân 5 năm]

Khoa học xã hội với sự đào sâu trong:

- Kinh tế xã hội

Kinh tế xã hội [5 năm]

Kỹ sư kinh tế kỹ nghệ và kỹ thuật lãnh đạo



Cô hoài løm vieăc

Thị trường việc làm rất tốt cho các sinh viên ra trường từ NTNU. Viện đại học có sự cộng tác chắc chắn với các cơ sở thương nghiệp và chú trọng vào những đổi mới và sáng tạo. Các dự án của sinh viên trong thời gian học thường có liên hệ đến ngành thương mại. Ngoài ra viện đại học còn tổ chức ngày hướng nghiệp để các chủ nhân thương mại có thể tuyển lựa các sinh viên làm việc mùa hè thích hợp với ngành học của họ. Điều này tạo cho các sinh viên nhiều kinh nghiệm và sự liên lạc tốt với vấn đề xin việc trong tương lai. Ngày càng có nhiều sinh viên thành công trong lãnh vực tự làm chủ cơ sở của mình và còn có thể tạo chỗ làm thêm cho người khác. Ngoài ra cũng có nhiều sự yêu cầu nhân lực chuyên nghiệp các giáo viên có bằng đại học. Thành phần giáo viên này tại các trường học Na Uy được coi như những người đại diện cho xã hội ngày nay. Có nhiều sự yêu cầu về các giáo viên đến từ các nhóm thiểu số. Thị trường làm việc có nhiều hứa hẹn tốt cho những ai đã ra trường từ NTNU. Các sinh viên đã lấy bằng tại NTNU rất được ưa chuộng – nhiều người có việc làm trước khi học xong. Các cơ sở chú trọng đến sự tuyển dụng nhân lực từ NTNU thường là Statoil Hydro, Schibsted, Aker Kværner, Telenor và còn nhiều nữa.



Hoïc vaán vaø vieäc laøm ôû ngoaïi quoaïc

Tất cả các sinh viên có cơ hội thực hiện một phần nào chương trình học tại các viện đại học hay trường cao đẳng ở nước ngoài. NTNU có sự cộng tác với các học viện chẳng hạn như ở Anh, Hoa Kỳ, Úc Châu, Thụy Điển, Pháp, Đức và Việt Nam. Sau một thời gian sinh sống ở nước ngoài có thể dễ dàng hơn khi xin việc làm ở ngoại quốc sau khi học xong, nếu bạn muốn.

Tạoi troi hoïc vaán

Phương cách tài trợ học vấn thông thường nhất là vay mượn từ Quỹ vay mượn quốc gia Lånekassen. Quỹ vay mượn quốc gia này bảo đảm cho tất cả mọi người ai cũng có cơ hội để học. Các sinh viên được mượn tiền mà không phải lệ thuộc vào lợi tức riêng hay lợi tức và tài sản của cha mẹ. Số tiền phát mỗi tháng là khoảng 8000 kroner (2007). Khi nào thi đậu (hay trong một vài trường hợp tùy theo mức độ đạt được trong việc học), 40 phần trăm của số tiền mượn được chuyển thành học bổng (2007). Nếu trường hợp bị bệnh trong thời gian học, số tiền mượn cũng có thể chuyển thành học bổng. Số tiền mượn không tính lãi xuất hay tiền lời trong thời gian đang học, sau khi học xong sẽ tính theo lãi xuất theo thị trường. Muốn biết thêm về đơn xin mượn tiền xin coi trên mạng: lanekassen.no.



Cơ trú và sinh sống ở Trondheim

Câu lạc bộ sinh viên Studentsamskipnaden ở Trondheim (SiT) có khoảng 3000 chỗ ở được chia ra 12 cư xá sinh viên. Có chỗ ở cho các sinh viên còn trẻ và còn mới cũng như các sinh viên đã theo học một thời gian. Các sinh viên có thể chọn ở riêng một mình hoặc ở chung với người khác. Có nhà ở cho người độc thân, từng cặp và gia đình có con. Nếu chọn ở trong cư xá sinh viên thì chắc chắn sẽ thuê được phòng rộng rãi và rõ ràng, giao kèo thuê nhà khá tốt, thích hợp cho sinh viên. Những nhà đó được quyền ở cho đến bao lâu còn đi học. Nói chung là cư xá sinh viên được coi như là một chung cư được sắp xếp để cung ứng chỗ ở tối đa cho các sinh viên trong thời gian đi học. Hầu hết các phòng trọ có sẵn đồ đạc trong nhà, có chỗ giặt đồ và có hệ thống tivi kabel. Tiền đặt cọc cho phòng trọ - hybel là 3000 kroner và cho nhà trọ - leilighet là 5000.-. Tiền thuê mướn từ 1645,- đến 6905 kroner một tháng (giá biểu 2007). Tất cả các căn hộ đều có đường dây internet với tốc độ cao. Phải trả 130 kroner mỗi tháng cho hệ thống này. Nơi tiếp nhận, chủ nhà, nhân viên bảo trì và nhân viên vệ sinh sẽ làm việc để cho các sinh viên có được một thời gian cư trú tốt đẹp tại SiT.

Ngoài ra còn có một thị trường thuê mướn tư nhân rộng lớn ở Trondheim. Nếu muốn tìm nhà tư nhân nên coi các rao vặt trong báo Adresseavisen hay tìm ở hybel.no, ibolig.no, zett.no hoặc finn.no.

Tất cả các sinh viên được quyền hưởng các dịch vụ y tế như tất cả các dân cư ở Na Uy.

Câu lạc bộ sinh viên SiT có trạm y tế và dịch vụ y tế tâm thần riêng cho các sinh viên. Có một trung tâm bác sĩ ở phố đã nhận các sinh viên trong nhiều năm qua. Và có kinh nghiệm nhiều với người trẻ và hoàn cảnh sống của họ. Câu lạc bộ sinh



viên SiT có hệ thống bồi hoàn y tế, do đó các sinh viên nào có nhiều chi phí về y tế (kể cả y tế răng) sẽ được hoàn trả lại phần nào.

Sinh viên vào sởi haêng say

25 Hầu hết 20.000 sinh viên của NTNU có thêm các hoạt động khác bên cạnh việc học. Có rất nhiều hoạt động đa dạng mà các sinh viên có thể tham gia. Chẳng hạn như thể thao, âm nhạc, kịch nghệ, chính trị hay sinh hoạt ngoài trời.

Với trên 10.000 hội viên và 50 hoạt động khác nhau NTNUI là một câu lạc bộ thể thao lớn nhất và toàn diện nhất Na Uy. Các hội viên có thể chọn lựa giữa các đội thể thao như bóng đá, bóng chuyền, bóng rổ và khúc côn cầu trong nhà, hay các môn cá biệt như bóng quần, thể dục, nhảy múa, đánh gôn và còn nhiều nữa. NTNUI có hai dãy nhà thể thao to lớn nơi mà các sinh viên có

thể giữ gìn hình thể và sức khỏe. Phí tổn hội viên rất thấp, chỉ đóng 420 kroner cho một học kỳ. Tất cả những nhóm này tự tổ chức các sinh hoạt của mình, do đó các hội viên sẽ có cơ hội thu thập kinh nghiệm trong lãnh vực làm việc với đoàn thể.

Với những người thích âm nhạc, kịch nghệ, soạn thảo sinh hoạt, radiô, tivi và làm báo thì có Cộng đoàn sinh viên Studentersamfundet là nơi thích hợp nhất. Cộng đoàn sinh viên này có một nhà riêng, ở đó có rất nhiều sinh hoạt, hòa nhạc và các cung ứng đa dạng. Đây cũng là một căn nhà dành cho sinh viên được sử dụng cho các cuộc tranh luận rộng lớn về chính trị cũng như những câu hỏi liên quan đến thực trạng xã hội.

VSAiT, là hội sinh viên Việt Nam ở Trondheim, đang có khoảng 60 hội viên và có mục tiêu tạo sự thoải mái và có tính chất xã hội cộng đồng tại môi trường sinh viên Việt Nam tại Trondheim. Hội đoàn có tổ chức các chuyến đi hytte, chơi paintball, đi snowboard, nướng thịt ngày 16 tháng năm, tranh giải thể thao, dạ vũ(diskotek), ăn Tết (tết Việt Nam) và dạ vũ Giáng sinh. Văn hóa Việt Nam được bảo tồn qua các buổi tổ chức văn hoá khác nhau trong môi trường Việt Nam tại địa phương. Ngoài ra hội trưởng của hội còn làm việc để tạo thêm quan điểm tốt cho cộng đồng người Việt ở Na Uy, chẳng hạn qua các công việc từ thiện.



Bryggene ved Nidelven



Nedre Elvehavn



Singsaker



Ila



Møllenberg



Bakklandet



Svartlamoen



NTNU campus Gløshaugen



NTNU Medisinsk teknisk
forskningssenter



NTNU campus Dragvoll

Thờ ỉc hạonh tĩn ngồồồng

Ở Trondheim có cả nhà thờ công giáo và chùa phật giáo. Nơi đó có môi trường tốt và sống động cho tất cả người già, trẻ, sinh viên và những người khác.

Tại sao bạn chọn NTNU?



Viet Q. Phuong: Tôi chọn học tại NTNU là vì ở đó có ngành học mà tôi quan tâm. NTNU được coi như là nơi có chất lượng đối với gia đình và bạn bè, do đó tôi đã lấy làm hãnh diện khi cho biết là tôi sẽ học ở đó. Tôi cũng nghe nói Trondheim là một thành phố dễ thương có nhiều sinh viên và môi trường sinh viên ở đó rất tốt.



Trang Nguyen: Tôi chọn học tại NTNU trước tiên là vì NTNU có nhiều môn hấp dẫn và nhất là ngành mà tôi muốn học. Tôi cũng đã đến Trondheim chơi và thấy rằng đây là một thành phố rất dễ thương. Hai chị của tôi đã học tại NTNU và họ cho tôi biết là môi trường sinh viên ở đó rất tốt.



Lan Phan: Tôi chọn học ở Trondheim là vì tôi đã nghe nói môi trường sinh viên ở đó rất tốt. Ngoài ra tôi còn biết NTNU có cung ứng rất tốt cho ngành mà tôi muốn học.



Vu Laâm: Một trong những lý do mà tôi chọn NTNU là vì anh tôi đã học ở đó trước tôi. Anh ta đã cảm thấy rằng môi trường sinh viên ở đó rất tốt, nhất là trong nhóm các sinh viên Việt. Tôi có đến thăm anh vài lần và nhận thấy là tôi rất thoải mái khi ở Trondheim. Thành phố không rộng lớn như Oslo, nhưng vẫn có nhiều giải trí tốt. Tôi có thể lấy thí dụ như trung tâm trượt

tuyết ở Vassfjellet, câu lạc bộ thể thao của NTNU có tất cả các môn thể thao mà người ta muốn tham dự, cùng với những quán ăn và nhà hàng ngon.

Mạng nối kết

NTNU

Trang chính: ntnu.no

Dịch vụ cố vấn: ntnu.no/student-service/tilrettelegging

Chương trình bảo trợ: ntnu.no/fadder

Câu lạc bộ sinh viên

sit.no

Tìm nhà

SiT: sit.no

Thị trường tư nhân:

hybel.no

ibolig.no

zett.no

finn.no

Giải trí sinh viên

Hội sinh viên Việt Nam ở Trondheim (VSAiT):

org.ntnu.no/vsatrd/

Hội thể thao của NTNU: ntnui.no

Cộng đoàn sinh viên: samfundet.no

NTNU tar i mot besøk på campus, se våre nettsider www.ntnu.no



NTNU

Norwegian University of
Science and Technology