

ENVIRONMENTAL ENGINEERING BSC

The aim of the training is to qualify environmental engineers who are capable to perform basic tests of the quantity and quality characteristics of environmental elements, hazards, technologies and operations by state-of-the-art measuring instruments. Responsible environmentally awareness is the engineers' key competency. It is important to develop complex knowledge – both theoretical and practical work – to confirm the practice-oriented education via project work. They cooperate with engineers involved in the development and application of production and other technologies to develop the given technology in terms of environment protection. They are participate creatively in engineering work based on their multidisciplinary skills, as well as to adapt to continuously changing circumstances.

Study option • full-time

Specializations • Environmental Public Administration, Green Energy, Municipal Water Management

INDUSTRIAL DESIGN ENGINEERING BSC

The program's goal is to train industrial product design engineers who are capable of designing, producing, and marketing industrial products. They are competent in meeting the challenges of the market economy with flexibility and efficiency, with their technical, aesthetic, human, and economic knowledge and skills. They have the ability of independent, creative work in all the phases of product development and capable of managing the innovation process of product development and the material, organizational and human resources necessary for product development and the different cycles of the product life cycle. Also, they have enough theoretical knowledge to continue their studies in the second cycle of the training or work with a team within different company frames to develop the conceptual, preliminary, and detailed design.

Study option • full-time

Specializations • Product Design (Interior-Textile, Fashion-Accessories), Packaging Design

ABOUT REJTŐ SÁNDOR FACULTY

The Rejtő Sándor Faculty of Light Industry and Environmental Engineering is the single HEI in Hungary where students can receive engineer level qualifications in the traditional areas of light industry. Along with the three undergraduate programs – B.Sc. and two graduate programs – M.Sc. in Hungarian, the faculty offers two undergraduate programs – B.Sc. in English for the international students; Industrial Design Engineering program and Environmental Engineering training.



WELCOME TO ÓBUDA UNIVERSITY

Óbuda University, a major player on the higher education market, provides human focused, high quality and competitive service, training and education with lasting affects in the fields of engineering, information technology, economics, technical and teacher training in Hungary with international outreach.

Main values of the institution include theoretically founded, practice oriented training, modern infrastructure, extensive talent management, cooperation with prominent stakeholders of the economy, industry and technical science, internationally acknowledged research and development opportunities, facilities, professional and recognized scholars, helpful staff, and talented students.

The university offers a whole range of academic programs: twelve bachelor, seven master, and three doctoral degree programs await the future students. High-level vocational training, distant learning and professional extension courses enrich the offering.

Óbuda University has been awarded the prestigious Quality Award in Higher Education, for recognising the continuous quality improvements in the institution.

uni-obuda.hu
facebook.com/ObudaiEgyetem
instagram.com/obudaiegyetem

INTERESTED TO STUDY AT ÓBUDA UNIVERSITY?

- 7 Bachelor Programs
- 5 Master Programs
- 3 Doctoral Schools

Search here for Degree Programs
international.uni-obuda.hu/academics/programs

More information
international@uni-obuda.hu

Address of the International Education Office
Óbuda University — Building C,
94-96 Bécsi road Budapest H-1034

'I enjoy studying here because good community is important for me – I have found that here. The professors have outstanding knowledge, they are cooperating and I like science subjects. I also like to create something for posterity and I got all of these here.'

Cintia Mátrai university student,
Head of Student Government
Industrial Design Engineering BSc

rkk.uni-obuda.hu
facebook.com/rkkhok
instagram.com/rejtohok



ÓBUDAI EGYETEM

REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

ÓBUDA UNIVERSITY
REJTŐ SÁNDOR FACULTY OF LIGHT INDUSTRY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING



ÓBUDAI EGYETEM
REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

Nemzeti Tehetség Program





SZERETNÉL INNOVÁCIÓS SZAKÉRTŐVÉ VÁLNI A KREATÍV IPARÁGAK NEMZETKÖZI SZÍNTERÉN? EZEK A KÉPZÉSEK SEGÍTENEK CÉLOD ELÉRÉSÉBEN!

A REJTŐ KARRÓL

A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezet-mérnöki Kar (RKK) az egyetlen hazai felsőoktatási intézmény, amely mérnöki szintű képzést kínál a könnyűipar hagyományos területein, a környezetvédelem, valamint az ipari termék- és formatervező mérnöki területeken, három magyarnyelvű BSc és két MSc program, továbbá két angolnyelvű BSc program keretei között. A karon mindösszesen 1200 hazai és külföldi hallgató tanul.



MIÉRT VÁLASSZ MINKET?

A Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet (MKI) által gondozott Könnyűipari mérnöki program Kreatív termékek és technológiák, Minőségirányítási rendszerfejlesztő, Nyomatott média-, csomagolástervezés és technológia szakterületen kínál specializációkat. A Terméktervező Intézet (TTI) által gondozott Ipari termék- és formatervező mérnöki szakon (ITF) a hallgatók a Terméktervező specializáció (Enteriőr és textil, Öltözék és kiegészítők), valamint a Csomagolástervezés specializációk közül választhatnak. A Környezetmérnöki és Természettudományi Intézet (KTI) képzései korunk környezeti kihívásainak megoldására és előrejelzésére fektetve a hangsúlyt, Környezetirányítási rendszerek specializációt, továbbá Környezetvédelem a közigazgatásban és Zöldenergia, valamint Települési vízgazdálkodás specializációkat kínálnak.

„Az MKI Minőségirányítási specializáció minőségközpontú szemléletet adott. Olyan vállalatirányítási technikákat sajátítottunk el, amelyek elengedhetetlenül szükségesek egy cég hatékony működtetéséhez napjainkban.”

Balázs Gergő
Könnyűipari mérnöki szak

KÖRNYEZETMÉRNOKI ÉS TERMÉSZETTUDOMÁNYI INTÉZET

A felelős, környezettudatos magatartás a mérnök képzés egyik alapvető kompetenciája. A környezeti elemek védelme, a megelőzés és az okozott környezeti károk/ártalmak elhárítása egyre hangsúlyosabbá válnak. Fontos a komplex ismeretszerzés, a gyakorlati (tantermi és terepi) munka erősítése, valamint alkalmazása a különböző projektmunkákban. Céljaink és kutatásaink fő irányelve „valós” problémák megoldásában való részvétel. Szoros kapcsolatot építünk ki a környezeti ipar résztvevőivel és külföldi egyetemekkel, biztosítva a szakmai napokon, konferenciákon való megjelenést, valamint hallgatói csoportjaink projekt feladataiban való közreműködést.

„Azért jelentkezem Rejtő Kar Környezetmérnök képzésére, mert itt a munkaerőpiac számára hasznos tudással kerülhetek ki. A jó hangulat az előadásokon is alapvető, de az egyetemi rendezvényeken felejtethetlen.”

Ponauer Nelli
Környezetmérnöki szak



MÉDIATECHNOLÓGIAI ÉS KÖNNYŰIPARI INTÉZET

Célunk az Intézet szakmakörébe tartozó tudományterületeken oktatott hallgatókban a felelős, valamint környezettudatos magatartás kialakítása. Az értéképzés és értékátadás a mérnök képzés egyik alapvető kompetenciája, melyhez szorosan kapcsolódik a csökkentett energiaigényű (gyártás-, használat-, újra hasznosítás) termékek és szolgáltatások iránti igény felkeltése, kiszolgálása. A környezettudatos fejlesztések oktatása a funkció-, a termék-, a gyártás-, folyamattervezést, valamint a gyártás-előkészítést is magában foglalja. A technológiai- és az ellátási folyamatok kialakításának és fejlesztésének szempontjai a LEAN menedzsment, illetve a különböző alkalmazott irányítási rendszerek, különösen a környezetközpontú és a minőségirányítási, megvalósíthatósági szempontjai szerint kerülnek oktatásra. A fenti szemléletű, komplex ismeretszerzés, csoport- és projektmunkák, illetve gyakorlati feladatok szervezésével kerül megvalósításra.

„Az ITF-en egy olyan 18 éves fiatalból, akinek szinte semmilyen ismerete sem volt a szakmáról és a hozzá kötődő lehetőségekről, olyan tervezővé váltam, akinek az alkotói hozzáállás létformája lett. Ebből következik, hogy ma már el sem tudom képzelni, hogy mással foglalkozzam. Az egyetemre immár óraadóként visszatérve, a tanítás és a diákokkal való együtt gondolkodás lehetősége amellett, hogy megtisztelő (és kicsit még mindig szürreális), tervezői munkám szempontjából is igazán frissítő és inspiráló.”

Kis-Baraksó Alexandra óraadó
MMA ösztöndíjas terméktervező mérnök



Integrált terméktervezés

A képzés során, az adott specializációra szakosodott hallgatók egy-egy terméktervezői szakágban szereznek mélyreható mérnöki, designeri és módszertani ismereteket. A tárgy felépítésben a tervezési folyamat minden lépcsőjén kiemelt szerepet kap az innováció, a fenntarthatóság és a kortárs esztétikának való megfeleltetés.

TERMÉKTERVEZŐ INTÉZET

Az Ipari termék- és formatervező mérnöki BSc képzés a jövő kreatív tervező mérnökeit tradicionális alapokra épülő innovatív gondolkodásmódra, versenyképes technológiai tudásra, problémamegoldó képességre készíti fel. A magyar és angol nyelvű BSc képzésen belül két specializáció választható: Csomagolástervezés és Terméktervező (enteriőr-textil, öltözék-kiegészítők). A Csomagolástervező specializáción a hallgatók a csomagolás kulturális és gazdasági funkciójával, a papírgyártással, annak feldolgozásával, a nyomtatás- és a csomagolástechnika anyagaival, technológiáival, valamint gépi berendezéseivel ismerkednek meg. A Terméktervező specializáción az innovatív tárgyalgatás módszertana, gyakorlata és irányzatai sajátíthatók el, továbbá sokoldalú szoftverhasználat mellett ismerhetők meg az alapanyag fejlesztések alkalmazási lehetőségei, és a sajátítható el a fenntartható, környezettudatos ipari termék és formatervező tervezőmérnöki szemlélet. A BSc képzésen megszerzett tudás az Ipari terméktervező mérnöki MSc képzés Termék- és arculattervezés specializációján fejleszthető tovább.

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA (TDK)

A tudományos diákköri — TDK mozgalom a magyar felsőoktatás legszélesebb bázisú, legátfogóbb tehetséggondozási formája, az önképzés, az elitképzés és a tudóssá nevelés színtere. A mesterek, témavezető tanárok, kutatók körül kialakuló TDK műhelyek ösztönző légkörében születik meg a legtöbb tehetséges hallgató első tudományos élménye. A TDK célja, hogy ösztönözze a hallgatói tudományos és művészeti diákköri tevékenységet, támogassa a tehetséges hallgatókat és mestereiket. Segítség adjon a kutatómunkában való továbblépéshez és a pályakezdshez, ösztönözze a doktori képzésre történő jelentkezést. A tudományos diákkörökben a hallgatók kutatómunkát folytatnak, amelyek eredményeit pályamunkában összegzik és az így létrehozott alkotásokat a felsőoktatási intézményekben tudományos diákköri konferenciákon mutatják be.



A kiadvány az NTP támogatásával a Nemzeti Tehetség Alapból valósult meg, a Miniszterelnökség Családokért Felelős Tárca Nélküli Miniszter támogatásával. Copyright © 2021 OE RKK. Minden jog fenntartva. • Copyright © 2021 OE RKK. All rights reserved.