

Seznam ústavů, odborů na ústavech a specializovaných pracovišt' FSI VUT v Brně

A. Seznam ústavů a jejich členění na odbory

1. Ústav matematiky (zkratka ÚM) – Institute of Mathematics

odborníky:

- algebry a diskrétní matematiky – Department of Algebra and Discrete Mathematics
- počítačové grafiky a geometrie – Department of Computer Graphics and Geometry
- matematické analýzy – Department of Mathematical Analysis
- statistiky a optimalizace – Department of Statistics and Optimization

2. Ústav fyzikálního inženýrství (zkratka ÚFI) – Institute of Physical Engineering

odborníky:

- optiky a přesné mechaniky – Department of Optics and Precise Mechanics
- fyziky pevných látek a povrchů – Department of Solid State Physics and Surfaces
- mikromechaniky materiálů a technické akustiky – Department of Micromechanics and Engineering Acoustics

3. Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky (zkratka ÚMTMB) – Institute of Solid Mechanics, Mechatronics and Biomechanics

odborníky:

- inženýrské mechaniky – Department of Engineering Mechanics
- lomové mechaniky a mesomechaniky materiálů – Department of Fracture Mechanics and Mesomechanics of Materials
- biomechaniky tkání a numerického modelování v lékařství – Department of Tissue Biomechanics and Numerical Modelling in Medicine
- mechatroniky – Department of Mechatronics

4. Ústav materiálových věd a inženýrství (zkratka ÚMVI) – Institute of Materials Science and Engineering

odborníky:

- kovových materiálů – Department of Metal Materials
- keramiky a polymerů – Department of Ceramics and Polymers
- strukturní a fázové analýzy – Department of Structural and Phase Analysis
- mechaniky a designu materiálů – Department of Mechanics and Design of Materials

5. Ústav konstruování (zkratka ÚK) – Institute of Machine and Industrial Design

odborníky:

- reverzního inženýrství a aditivních technologií – Department of Reverse Engineering and Additive Technologies

- technické diagnostiky – Department of Condition Monitoring
- tribologie – Department of Tribology
- průmyslového designu – Department of Industrial Design

6. Energetický ústav (zkratka EÚ – Energy Institute)

odbory:

- energetického inženýrství – Department of Power Engineering
- termomechaniky a techniky prostředí – Department of Thermodynamics and Environmental Engineering
- fluidního inženýrství Viktora Kaplana – Victor Kaplan Department of Fluid Engineering

7. Ústav strojírenské technologie (zkratka ÚST) – Institute of Manufacturing Technology

odbory:

- technologie obrábění – Department of Machining Technology
- technologie tváření kovů a plastů – Department of Metal Forming and Plastics
- technologie svařování a povrchových úprav – Department of Welding Technology and Surface Treatment
- slévárenství – Department of Foundry Engineering

8. Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky (zkratka ÚVSSR) – Institute of Production Machines, Systems and Robotics

odbory:

- výrobních strojů – Department of Production Machines
- robotiky a robotů – Department of Robotics and Robots
- výrobních systémů a virtuální reality – Department of Production Systems and Virtual Reality
- kvality, spolehlivosti a bezpečnosti – Department of Quality, Reliability and Safety
- elektrotechniky – Department of Electrical Engineering
- výzkumné centrum automatické manipulace – Research Center of Automatic Manipulation

9. Ústav procesního inženýrství (zkratka ÚPI) – Institute of Process Engineering

odbory:

- procesního inženýrství – Department of Process Engineering

10. Ústav automobilního a dopravního inženýrství (zkratka ÚADI) – Institute of Automotive Engineering

odbory:

- spalovacích motorů – Department of Internal Combustion Engines
- automobilů a traktorů – Department of Motor Vehicles and Tractors
- transportních a stavebních strojů – Department of Handling and Building Machines

11. Letecký ústav (zkratka LÚ) – Institute of Aerospace Engineering

odbory:

- stavby letadel – Department of Aircraft Design

- leteckého provozu – Department of Aeronautical Traffic
 - letecká škola VUT – BUT Flying School
12. Ústav automatizace a informatiky (zkratka ÚAI) – Institute of Automation and Computer Science
- odbory:
- automatizace – Department of Automation
 - aplikované informatiky – Department of Applied Computer Science
 - počítačových sítí – Department of Computer Networks
13. Ústav jazyků (zkratka ÚJ) – Institute of Foreign Languages
- odbory:
- aplikované lingvistiky – Department of Applied Linguistics

B. Seznam specializovaných pracovišť

1. Laboratoř přenosu tepla a proudění (zkratka LPTP) – Heat Transfer and Fluid Flow Laboratory
2. Centrum nových technologií ve strojírenství (zkratka NETME Centre) – New Technologies for Mechanical Engineering

Odbory(divize):

- Energetiky, procesů a ekologie (PPE) – Division of Power, Process and Environmental Engineering
- Mechatroniky (M) – Division of Mechatronics
- Virtuálního navrhování a zkušebnictví (VMDT) – Virtual Machine Design and Testing
- Letecké a automobilní techniky (ATT) – Division of Aircraft and Transport Technology
- Progresivních kovových materiálů (AMM) – Division of Advanced Metal Materials

Tato příloha Organizačního řádu FSI byla schválena Akademickým senátem FSI VUT v Brně dne 23. 04. 2015 a nabývá účinnosti dnem schválení.

V Brně dne 23. 04. 2015

doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
děkan FSI VUT v Brně