Příloha č. 1 – Místa a partneři stáží studentů doktorského studia	
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci
Součást vysoké školy	Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií
Název studijního programu	Elektrotechnika a informatika P 2612
Název studijního oboru(ů)	Technická kybernetika 2612V045, Přírodovědné inženýrství 3901V025

Tato příloha obsahuje přehled institucí v ČR a v zahraničí, s nimiž má Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci dlouhodobé kontakty.

1. Možnost stáží nabízených v programu Socrates / Erasmus

Francie – Španělsko – Velká Británie
- European Masters in Vision and Robotics, spoluúčast na programu Erasmus Mundus

Francie
- Université Paul Sabatier, Toulouse, Přírodní vědy, elektrotechnika a řízení.
- Université Paris Sud, Paris, Matematické prostředky modelování.
- ENIB Brest, Elektrotechnika a řízení
- Institut National Polytechnique de Toulouse, ENSEEIHT Toulouse, Elektromechanické systémy
- Université de Valenciennes, Elektromechanické vlastnosti tenkovrstvých materiálů
- Ecole Nationale Superieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT) Roubaix, Aplikovaná elektronika
- Université de Montpellier, Francie, Marie Curie Actions, RTN, Design and optimization of piezoelectric quartz homeotypes
- Université de Henri Poincaré, Nancy, Francie; prof. J. M. Thiriet – projekt z programu Socrates Thematic Network Project s názvem: EIE-Surveyor: Reference Point for Electrical and Information Engineering in Europe

Německo
- Technische Universitaet Dresden, Elektrotechnické inženýrství, elektrické pohony
- Technische Universitaet Braunschweig, Elektrotechnické inženýrství
- Technische Universitaet Chemnitz, Elektrické pohony a robotika
- Hochschule Zittau / Goerlitz, Elektrické pohony, řízení v mechatronice
- University od Applied Sciences (FH) Ansbach, Bavorsko, Ochrana životního prostředí

Velká Británie
- Coventry University, Elektrotechnika a informatika
- University of East London, Elektrotechnika a informatika

Belgie

- Universiteit Gent, Matematické modelování a Computer science
- K. U. Leuven, ESAT/ELECTA

Dánsko
- Aalborg University, Zpracování signálů

Finsko
- Turku Polytechnic, Turku, Trvale udržitelný rozvoj, ochrana životního prostředí
- University of Oulu, Elektrotechnické inženýrství

Lotyšsko
- Ventspils University College, Informatics, Computer Science

Estonsko
- Tallinn University of Technology, Informatics, Computer Science

Rumunsko
- Universitatea Tehnica Din Cluj-Napoca, Elektrotechnické inženýrství

Španělsko
- University of Granada, Computer Science

Slovensko
- Žilinská Univerzita, Doktorské studium elektrotechnických disciplín
- Trenčianská univerzita A.Dubčeka, Mechatronika, elektrické pohony
- Technická univerzita v Košiciach, Elektrotechnické inženýrství

Švýcarsko
- Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne; Ceramics Laboratory; prof. Alexander Tagantsev, podporováno Swiss National Science Foundation

Japonsko
- Kobayasi Institute of Physical Research, Tokyo, Japan; Dr. Hidekazu Kodama – Systémy aktivního potlačování hluku a vibrací, podporováno interním projektem ústavu a projektem Japonské společnosti pro podporu vědy a výzkumu (Japan Society for the Promotion of Science)

2. Spolupráce s průmyslem, možnosti dlouhodobé stáže a spolupráce na společných projektech doktorandů FM TU v Liberci v ČR:

- Siemens CZ s.r.o. Praha a Mohelnice, Siemens Chemnitz a Erlangen (elektrické pohony, řídící systémy, mechatronika)
- Škoda-Auto Mladá Boleslav, a.s. (elektronika a mechatronika v automobilech)
- e4t s.r.o. Praha (komunikační systémy)
- FAB, s.r.o. Rychnov nad Kněžnou (elektronika zámkových systémů)

- EESA Lomnice n. P. (vývoj elektroniky pro indukční průtokoměry)
- LENAM, s.r.o. Liberec (matematické modelování)
- CADENCE Inovation, Liberec (vývoj nových technologický celků)
- CUBE CZ, s.r.o., Ferdinandov (návrhové systémy pro elektroniku)
- ČEZ, a.s. (provozní spolehlivost, systémy kontroly a řízení)
- RWE Transgas, a.s. (využití spolehlivosti a hodnocení rizik)
- Česká rafinérská, a.s. (implementace postupů řízení rizik a spolehlivosti)
- AQUATEST, a.s. (spolupráce na vývoji a aplikaci nových sanačních technologií, modelování sanačních zásahů a jejich optimalizace)
- Česká geologická služba.s. (spolupráce na metodice pro výběr optimální lokality pro trvalé úložiště radioaktivních odpadů)
- Sklopan Liberec – Glaverbel Teplice (návrh programového vybavení pro řídicí systém výrobních automatů)
- Výzkumný ústav textilního strojírenství a.s. Liberec (elektrické pohony, řídící systémy, mechatronika)