

E – Charakteristika studijního předmětu/Subject Specification				
Název studijního předmětu / Subject title	Magnetic Bearings			
Typ předmětu / Subject type	compulsory voting		dopor. ročník / semester/ recommended year / semester	3
Rozsah studijního předmětu / Study load in hours and credits		hod. za týden / weekly load	2 +2 h	Kreditů / Credits 5
Jiný způsob vyjádření rozsahu / Other expression of study load	every week, 2 hours of lectures			
Způsob zakončení / Assessment	Exam		Forma výuky / Form of teaching	Full-time course
Další požadavky na studenta / Other demands on students	Basic electrotechnics and physics (electromagnetism) knowledge			
Vyučující / Lecturer	Frank Worlitz			
Stručná anotace předmětu / Subject annotation	This subject teaches students design and application of magnetic bearings. The main topics of lectures are: <ul style="list-style-type: none">- kinds of magnetic bearings- design and engineering- control theory- diagnosis possibilities- applications .			
Informace ke kombinované nebo distanční formě / Information for students in external form of study				
Rozsah konzultací (soustředění) / Consultations, study meetings		hodin za týden / hours per week		
Rozsah a obsahové zaměření individuálních prací studentů a způsob kontroly / Individual student work – type, load, content and way of checking				
Studijní literatura a studijní pomůcky / Reading list and study utilities				
Worlitz, Lecture Materials Traxler, Schweitzer „Magnetic Bearings“ Access to standards at library, internet				