

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku	
Název studijního předmětu	Identifikace dynamických systémů - rozšiřující partie
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	
Znalost transformací Laplaceovy a Z, spojitě a diskrétní popisy dynamických systémů. Znalost metody nejmenších čtverců a metod identifikace lineárních dynamických systémů.	
Přednášející	
Doc. Ing. Bedřich Janeček, CSc.	
Stručná anotace předmětu	
Rekurzivní metody identifikace časově proměnných dynamických systémů, matematicko – fyzikální analýza nelineárních dynamických systémů obsahujících pneumatické a hydraulické prvky, měření a identifikace těchto systémů.	
Odborná literatura	
Ljung L.: System Identification. Theory for the User. Second Edition. Prentice Hall, 1999, ISBN 0-13-656695-2	
Noskievič P.: Modelování a identifikace systémů. Montanex a.s., 1999, ISBN 80-7225-030-2	