

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku	
Název studijního předmětu	Automatizované návrhové systémy
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	-
Přednášející	Doc. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D., Ing. Milan Kolář, CSc.
Stručná anotace předmětu	Předmět je zaměřen na návrhové systémy pro podporu návrhu integrovaných obvodů, tedy na možnosti popisu obvodů, HDL jazyky, simulace, implementaci návrhu do programovatelných obvodů, případně návrh plně zakázkových obvodů.
Odborná literatura	<ul style="list-style-type: none"> • Manuály příslušného sw. produktu • Jerry C. Whitaker: The Electronics Handbook. Second Edition. CRC PRESS, 2005 • Robert H. Bishop: The Mechatronics Handbook. CRC PRESS, 2002 • Parhami Behrooz: Computer Arithmetic: Algorithm and hardware design. Oxford University Press, New York, 2000 • David Pellerin – Douglas Tailor: VHDL Made Easy! PTR Prentice Hall, 1996