

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku	
Název studijního předmětu	Měření a sběr dat
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	Zpracovat návrh počítačem řízeného měření, sestavit úlohu, provést měření a odevzdat v písemné nebo v elektronické formě úplnou dokumentaci.
Přednášející	Hubeňák Josef, doc. RNDr., CSc.
Stručná anotace předmětu	Studující si má osvojit práci s moderními měřicími přístroji, které mají výstup dat na portu COM nebo USB a jsou dodávány se softwarem pro zpracování dat. Dále se seznámí se školskými systémy pro sběr a zpracování dat IPCOACH, COACHLAB, Vernier a na vybraných fyzikálních měřeních se naučí je používat. Systémy jsou schopny programově řídit regulované soustavy a student se seznámí se základy automatizace.
Odborná literatura	<p>Základní:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hubeňák, J.: <i>Fyzikální měření pro učitele</i>, Gaudeamus, UHK 2006 <p>Doporučená:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuály k systému IPCOACH, COACHLAB 5, COACHLAB 6, Vernier