

Aplikovaná elektronika (20Y1AE)

Bodování, výsledná známka:

Výstup	Termín	Maximální počet bodů
Laboratorní úlohy	konec 14. výukového týdne	3 úlohy = 3 body
Klasifikovaný zápočet – test	zkouškové období	20
Celkem		23

Celkový počet bodů určuje výslednou známku.

Stupnice je standardní ECTS. (A \geq 18b., B \geq 16b., C \geq 14b., D \geq 12b., E \geq 10b.)

Organizace a bodování laboratorních úloh

- Laboratorní úlohy jsou v rámci přednášek nepovinné, body budou použity do závěrečného hodnocení
- Studenti budou rozděleni do pracovních skupin.
- Výsledky je možné předložit již během vyučovací hodiny, nebo dodatečně, nejpozději však do konce 14. výukového týdne.

Podmínky klasifikovaného zápočtu:

- **Minimálně 10 bodů** z písemného testu (uzavřené a otevřené otázky, příklady).

Webové stránky předmětu:

- <http://www.fd.cvut.cz/personal/xfabera>

Literatura:

Vobecký, J., Záhlava, V.: Elektronika - součástky a obvody

Mařátko, J.: Elektronika

Fábera, V. : Úvod do hardware počítačů, skriptum FD ČVUT, Vyd. ČVUT, Praha 2005

Douša, J., Jáneš, V. : Logické systémy, skriptum FEL ČVUT, Vyd. ČVUT, Praha 1998

Pluháček, A. a kol.: Úvod do počítačových systémů, přednášky – slidy, katedra počítačů, FEL ČVUT, Praha 1995 – 2004

Janeček, J.: Projektování mikropočítačových systémů, skriptum FEL ČVUT, Vyd. ČVUT, Praha 1999

Internetové zdroje

P. Horowitz, H. Winfield : The Art of Electronics

J. Brzobohatý, V. Musil, A. Bajer, B. Boušek: Elektronické součástky, VUT Brno, 2002

Petr Chlebiš: VÝKONOVÁ ELEKTRONIKA I, VŠ Báňská, 2007

J. Čuntala: Elektronika 1: Žilinská univerzita, 2004