Harmonogram cvičení z predmetu PRIEMYSELNÁ ELEKTRONIKA
ZS 2023/2024

Týždeň	Náplň cvičenia
1.	Úvod, bezpečnosť pri práci na elektrických zariadeniach, prezentácia meraní 1 a 2.
2.-3.	Meranie 1 – Optimalizácia pracovného bodu stabilizátora so Zenerovou diódou Meranie 2 – Meranie na stabilizovanom zdroji s diskrétnymi polovodičovými súčiastkami.
4.	Overenie vedomosti z meraní 1 a 2. Písomné preskúšanie č.1 Prezentácia meraní 3 a 4. Odovzdávanie referátov 1 a 2.
5.-6.	Meranie 3 – Návrh a premeranie nesúmerného obmedzovača so Zenerovou diódou. Meranie 4 – Návrh stabilizácie pracovného bodu tranzistora.
7.	Overenie vedomosti z meraní 3 a 4. Písomné preskúšanie č.2 Prezentácia meraní 5 a 6. Odovzdávanie referátov 3 a 4.
8.-9.	Meranie 5 – Výpočet a premeranie klasického astabilného multivibrátora. Meranie 6 – Meranie napäťových prenosových charakteristík operačného zosilňovača so spätnou väzbou.
10.	Overenie vedomosti z meraní 5 a 6. Písomné preskúšanie č.3 Prezentácia meraní 7 a 8. Odovzdávanie referátov 5 a 6.
11.-12.	Meranie 7 – Meranie prevodovej charakteristiky amplitúdového komparátora bez hysterézie a s hysteréziou. Meranie 8 – Syntéza a analýza kombinačného logického obvodu.
13.	Overenie vedomosti z meraní 7 a 8. Písomné preskúšanie č.4 Odovzdávanie referátov 7 a 8. ZÁPOČET.

Bodové ohodnotenie:

8 referátov po 2 bode	**16** bodov.
Písomné preskúšanie 4x6 body	**24** bodov.

Maximálny možný počet bodov na zápočet: **40 bodov.**

Podmienky udelenia zápočtu:
Cvičenia sú povinné, svojvoľná náhrada a zámena nie je možná. Merania sa spracovávajú v referátoch, ktoré musia byť odovzdané a bodovo ohodnotené. Maximálne možné sú tri ospravedlnené absencie.

UDELENIE ZÁPOČTU : MIN. 21 BODOV.