

Oborové technologie I

1. ročník, 1. semestr

Úkol #2

Černá a bílá

Realizujte sérii fotografií za pomoci jednoduchého svícení – jedno hlavní světlo, příp. jedno doplňkové, v následujících variantách:

A1/ bílý objekt na bílém pozadí
A2/ černý objekt na bílém pozadí
A3/ skupina bílých a černých objektů na bílém pozadí

B1/ bílý objekt na černém pozadí
B2/ černý objekt na černém pozadí
B3/ skupina bílých a černých objektů na černém pozadí

Každou výše uvedenou variantu vyfotografujte pomocí dvojího měření:

E1/ Automatické měření expozice **odraženého** světla pomocí fotoaparátu, kamera bude nastavena do modu (P) nebo do modu priorit clony (A); způsob měření expozice bude nastaveno na poměrové s prioritou středu, příp. pouze poměrové.

E2/ Měření expozice **dopadajícího** světla pomocí expozimetru.

Zapište všechny naměřené hodnoty času, clony a citlivosti, zápis bude vypadat následovně:

1/100, f5.6, ISO 100.

Výsledkem bude šest dvojic fotografií (A1E1 + A1E2, A2E1 + A2E2), každá dvojice na jednom dokumentu A4 (vedle sebe nebo pod sebou). U každé fotografie budou uvedeny naměřené hodnoty měření expozice odraženého a dopadajícího světla. Cílem cvičení je pochopit vliv barevnosti fotografovaného předmětu na výslednou expozici. Nápověda: hodnoty měření dopadajícího světla budou u všech variant E2 stejné, neboť světelné podmínky se nemění, mění se pouze charakter fotografované scény, která **ovlivňuje měření odraženého světla (E1)**.

Neprovádějte žádné úpravy v počítači, pouze převed'te RAW/NEF do JPG nebo TIF. Pokuste se při fotografování docílit maximální věrohodnosti bílé barvy (vyvážení bílé).

Toto cvičení je podmínkou pro udělení zápočtu/zkoušky.

Práce k odevzdání

- celkem 6 dokumentů velikosti A4 sloučených v jednom PDF, bílé okraje 2 cm
- soubor pojmenujte *OT_I_2_cernabila_prijmeni_jmeno.pdf*
- práci zašlete na e-mail: ales.loziak@ujep.cz

Technické požadavky

- digitální fotoaparát
- fotografujte na max. možné rozlišení, kvalitu a formát (RAW), který vám fotografická kamera umožňuje
- použijte vhodné (nejnižší) ISO (citlivost)
- použijte stativ
- fotografujte ve studiu, nebo jiném vhodném prostředí, za pomoci umělých světel

Práce k odevzdání

- celkem 1 dokument formátu A4 [PDF] se šesti stránkami, na každé stránce vždy dvě fotografie
- bílé okraje cca 2 cm
- soubor(y) pojmenujte *cv_3_cernabila_prijmeni_jmeno.pdf*
- práci zašlete na e-mail: ales.loziak@ujep.cz

MgA. Aleš Loziak
ales.loziak@ujep.cz
+420 777 779 001