

CMS - Cała prawda o zarządzaniu barwą - oczekiwania, mity, rzeczywistość.

Warsztaty teoretyczno-praktyczne - 9 dniowe

opracowanie i prowadzenie – mgr inż. **Maciej Jakuszak**

**warsztaty dla tych, którzy chcą pojąć tajemną wiedzę o profilowaniu urządzeń
i stanowisk graficznych**

Profilowanie 72 h

1. Podstawy teoretyczne CMS; - 8h

1.1. Podstawy teorii koloru - 2h

- widmo promieniowania widzialnego - barwy podstawowe,
- zjawisko powstawania barwy - zasada 3 x „O”,
- trójchromatyczność – składowe addytywne i subtraktywne,
- barwy przeciwstawne,
- metameryzm,
- pomiar barwy,
- przestrzenie barw – RGB, CMY, Lab,
- przestrzenie zależne i niezależne od urządzenia,

1.2. Składniki systemu zarządzania barwą – CMS - 6h

- PCS,
- Profile,
- CMM,
- Rendering intent – sposób odwzorowania barw
- Rodzaje profili,
- Rodzaje renderingu,
- CMS na stanowisku graficznym
- CMS w RIP’ach
- Istota zamkniętej pętli CMS

2. Tworzenie profili; - 3h

- kalibracja urządzeń,
- charakteryzacja urządzeń
-

3. Oprogramowanie do kalibracji i tworzenia profili - 5h

- ProfileMaker,
- Monaco Profiler
- Inne programy

4. Profilowanie monitora i skanera aparatów cyfrowych - ćwiczenia praktyczne - 8h

5. Kalibracja drukarki i profilowanie drukarek wielkoformatowych na różnych podłożach i atramentach - ćwiczenia praktyczne - 24h

6. Kalibracja i profilowanie proofera - ćwiczenia praktyczne - 8h

7. Egzamin z kalibracji i profilowania - 16h