

# Popis předmětu

|                          |                     |                  |                  |
|--------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| <b>Zkratka předmětu:</b> | KRP/ZDIFO           | <b>Strana:</b>   | 1 / 3            |
| <b>Název předmětu:</b>   | Digital Photography |                  |                  |
| <b>Akademický rok:</b>   | 2023/2024           | <b>Tisknuto:</b> | 24.05.2024 07:36 |

|                                          |                       |          |          |                              |               |
|------------------------------------------|-----------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|
| <b>Pracoviště / Zkratka</b>              | KRP / ZDIFO           |          |          | <b>Akademický rok</b>        | 2023/2024     |
| <b>Název</b>                             | Digital Photography   |          |          | <b>Způsob zakončení</b>      | Zápočet       |
| <b>Akreditováno/Kredity</b>              | Ano, 2 Kred.          |          |          | <b>Forma zakončení</b>       | Kombinovaná   |
| <b>Rozsah hodin</b>                      | Přednáška 2 [HOD/TYD] |          |          | <b>Zápočet před zkouškou</b> | NE            |
| <b>Obs/max</b>                           | Statut A              | Statut B | Statut C | <b>Počítán do průměru</b>    | NE            |
| <b>Letní semestr</b>                     | 0 / -                 | 0 / -    | 11 / -   | <b>Min. (B+C) studentů</b>   | nestanoveno   |
| <b>Zimní semestr</b>                     | 0 / -                 | 0 / -    | 0 / -    | <b>Opakovaný zápis</b>       | NE            |
| <b>Rozvrh</b>                            | Ano                   |          |          | <b>Vyučovaný semestr</b>     | Letní semestr |
| <b>Vyučovací jazyk</b>                   | Angličtina            |          |          | <b>Počet dnů praxe</b>       | 0             |
| <b>Volně zapisovatelný předmět</b>       | Ano                   |          |          |                              |               |
| <b>Hodnotící stupnice</b>                | S\N                   |          |          |                              |               |
| <b>Počet hodin kontaktní</b>             | Ne                    |          |          |                              |               |
| <b>Automat. uzn. záp. před zk.</b>       |                       |          |          |                              |               |
| <b>Periodicita</b>                       | K                     |          |          |                              |               |
| <b>Nahrazovaný předmět</b>               | KRP/IDIFO             |          |          |                              |               |
| <b>Vyloučené předměty</b>                | Nejsou definovány     |          |          |                              |               |
| <b>Podmiňující předměty</b>              | Nejsou definovány     |          |          |                              |               |
| <b>Předměty informativně doporučené</b>  | Nejsou definovány     |          |          |                              |               |
| <b>Předměty, které předmět podmiňuje</b> | Nejsou definovány     |          |          |                              |               |

## Cíle předmětu (anotace):

The aim of the course is to acquaint students with the problems of digital photography from the perspective of creating photographs, editing in the computer and publication.

## Požadavky na studenta

To obtain the credit it is necessary to pass a computer test.

## Obsah

1. Photography, introduction, history, personalities - Czech and world
2. Photo technique, construction and function of the camera, aperture, time, ISO
3. Exposure - metering, modes
4. Focusing - modes, depth of field
5. Composition - composition elements and rules
6. Perspective, light, white balance, color models, color management
7. Graphic formats, editing in PC
8. Lightroom
9. Still life, products, macro, advertising
10. Landscape, architecture, interiors
11. Sports, children, animals, weddings, concerts
12. Reportage, documentary, street photo, portrait

## Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

žádné

## Získané způsobilosti

Students will gain knowledge and experience with digital photography from the perspective of creating photographs, editing on a

computer and publication.

## Studijní opory

### Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Daniel Honc, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Daniel Honc, Ph.D. (100%)

### Literatura

- **Doporučená:** KELBY, S. *Digitální fotografie*. 2007. ISBN 978-808-6815-565.
- **Doporučená:** LINDNER, P., MYŠKA, M. *Velká kniha digitální fotografie*. Brno, 2004. ISBN 80-251-0013-8.

### Časová náročnost

#### Prezenční forma studia

| Aktivita                  | Časová náročnost aktivity [h] |
|---------------------------|-------------------------------|
| Kontaktní výuka           | 26                            |
| Příprava na souhrnný test | 22                            |
| Praktická výuka           | 12                            |
| <b>Celkem:</b>            | <b>60</b>                     |

### Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)  
 Demonstrace  
 Nácvik dovedností

### Hodnotící metody

Písemná zkouška  
 Rozbor díla tvůrčího charakteru

### Předmět je zařazen do studijních programů:

| Studijní program           | Typ stud.  | Forma stud. | Obor                       | Etapa | V.st.pl. | Rok  | Blok                | Statut | D.roč. | D.sem. |
|----------------------------|------------|-------------|----------------------------|-------|----------|------|---------------------|--------|--------|--------|
| Aplikovaná elektrotechnika | Bakalářský | Prezenční   | Aplikovaná elektrotechnika | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Aplikovaná elektrotechnika | Bakalářský | Prezenční   | Aplikovaná elektrotechnika | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Aplikovaná elektrotechnika | Bakalářský | Prezenční   | Aplikovaná elektrotechnika | 1     | 2020     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Aplikovaná elektrotechnika | Bakalářský | Prezenční   | Aplikovaná elektrotechnika | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Automatické řízení         | Navazující | Prezenční   | Automatické řízení         | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |
| Automatické řízení         | Navazující | Prezenční   | Automatické řízení         | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Automatické řízení         | Navazující | Prezenční   | Automatické řízení         | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |

| Studijní program               | Typ stud.  | Forma stud. | Obor                                    | Etapa | V.st.pl. | Rok  | Blok                | Statut | D.roč. | D.sem. |
|--------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------|-------|----------|------|---------------------|--------|--------|--------|
| Automatické řízení             | Navazující | Prezenční   | Automatické řízení                      | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Automatické řízení             | Navazující | Prezenční   | Automatické řízení                      | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Automatické řízení             | Navazující | Prezenční   | Automatické řízení                      | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |
| Automatizace                   | Bakalářský | Prezenční   | Automatizace                            | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Automatizace                   | Bakalářský | Prezenční   | Automatizace                            | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Automatizace                   | Bakalářský | Prezenční   | Automatizace                            | 1     | 2020     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Automatizace                   | Bakalářský | Prezenční   | Automatizace                            | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Elektrotechnika a informatika  | Bakalářský | Prezenční   | Komunikační a mikroprocesorová technika | 1     | 2020     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Elektrotechnika a informatika  | Bakalářský | Prezenční   | Řízení procesů                          | 1     | 2019     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Bakalářský | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné           | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Bakalářský | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné           | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Bakalářský | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2020     | 2023 | Volitelné           | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Bakalářský | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné           | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Navazující | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Navazující | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Navazující | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Navazující | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Navazující | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |
| Informační technologie         | Navazující | Prezenční   | Informační technologie                  | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační a radarové systémy | Navazující | Prezenční   | Komunikační a radarové systémy          | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační a radarové systémy | Navazující | Prezenční   | Komunikační a radarové systémy          | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační a radarové systémy | Navazující | Prezenční   | Komunikační a radarové systémy          | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 1. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační a radarové systémy | Navazující | Prezenční   | Komunikační a radarové systémy          | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační a radarové systémy | Navazující | Prezenční   | Komunikační a radarové systémy          | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační a radarové systémy | Navazující | Prezenční   | Komunikační a radarové systémy          | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 2. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační technika           | Bakalářský | Prezenční   | Komunikační technika                    | 1     | 2022     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační technika           | Bakalářský | Prezenční   | Komunikační technika                    | 1     | 2021     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |
| Komunikační technika           | Bakalářský | Prezenční   | Komunikační technika                    | 1     | 2023     | 2023 | Volitelné 3. ročník | C      |        | LS     |