

Předmět: **KAG/XZM2 Zobrazovací metody 3, 4**
Vyučující: **Mgr. Marie Chodorová, Ph.D.**
e-mail: marie.chodorova@upol.cz

Moodle:

<https://moodle.upol.cz/course/view.php?id=58391>
<https://moodle.upol.cz/course/view.php?id=53864>

KAG/XZM2 je sloučením předmětů: **KAG/ GZME3** a **KAG/ GZME4**

Další studijní literatura:

Urban A. *Deskriptivní geometrie I.* JČMF Praha, 1949.

Piska R. Medek M. *Deskriptivní geometrie I.* SNTL Praha, 1966.

Piska R. Medek M. *Deskriptivní geometrie II.* SNTL Praha, 1966.

Anotace předmětu:

1. Kosoúhlé promítání: Zobrazení bodu, přímky a roviny, polohové úlohy, metrické úlohy, zobrazování hranatých těles a ploch, řezy těles.
2. Zobrazení kružnice v projekcích.
3. Zobrazování oblých těles a ploch v projekcích a úlohy o tělesech.
4. Zobrazení kuželové plchy a kužele v projekcích, úlohy na kuželových plochách a kuželech a jejich řezy.
5. Zobrazení kulové plochy v projekcích a její řezy.
6. Průniky oblých těles a ploch v projekcích.
7. Osvětlení.

Požadavky na absolvování předmětu:

- vypracování 20 příkladů tužkou a 2 rysy tuší
- složení zkoušky, zkouška se skládá z písemné a ústní části