

| E – Charakteristika studijního předmětu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                         |           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------|
| Název studijního předmětu               | Principy kritického myšlení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                         |           |
| Typ předmětu                            | povinně volitelný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | dopor. ročník / semestr | Z         |
| Rozsah studijního předmětu              | 0+2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | hod. za týden | 2                       | kreditů 2 |
| Jiný způsob vyjádření rozsahu           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                         |           |
| Způsob zakončení                        | zápočet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | Forma výuky             | přednáška |
| Další požadavky na studenta             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                         |           |
| Vyučující                               | Doc. PhDr. Milan Exner, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                         |           |
| Stručná anotace předmětu                | <p>Kurs seznamuje posluchače s významnými osobnostmi, etapami a tématy evropského myšlení, ať už filosofického nebo vědeckého, minulého nebo přítomného tak, aby vyhovoval přírodovědné orientaci studenta technického směru. Cílem je nastínit vývoj myšlení, které vždy usilovalo o teoretický výklad světa jako celku, s důrazem na kritické myšlení a jeho zásady a metody.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přechodové fenomény a interpretace světa</li> <li>2. Mytologické vědomí a jeho představy světa</li> <li>3. Mýtopoetické představy světa u starých Řeků</li> <li>4. Filosofická revoluce. Modelování světa</li> <li>5. Kosmoontologie u předsókratovských myslitelů</li> <li>6. Platón a Aristotelés. Jejich kosmoontologie</li> <li>7. Augustinus Aurelius. Synkréze Bible a řecké filosofie</li> <li>8. Problém nekonečna. Středověké universum</li> <li>9. Renesanční obrat v kosmologii a astronomii</li> <li>10. Newtonovské universum</li> <li>11. Kritika Newtonova vesmíru a její vyústění</li> <li>12. Relativistické modely vesmíru I. Einstein a první polovina 20. století</li> <li>13. Relativistické modely vesmíru II. Od R.Dicka k pluriversu</li> <li>14. Rezerva.</li> </ol> |               |                         |           |
| Studijní literatura a studijní pomůcky  | <p>Jiří Grygar, Vesmír, jaký je<br/> Stephen W. Hawking, Stručná historie času<br/> Brian Greene, Elegantní vesmír<br/> Hans-Joachim Störig, Malé dějiny filosofie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                         |           |