

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KFI/VTHB	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Dějiny vědy a techniky		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	24.05.2024 07:50

Pracoviště / Zkratka	KFI / VTHB			Akademický rok	2023/2024
Název	Dějiny vědy a techniky			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Ústní
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	5
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ne			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	1 2 3 4				
Počet hodin kontaktní	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Kurz je určen pro studenty bakalářského oboru Humanistika a Historie na FF.
Představit studentům reflexi vědy (povaha, místo v kultuře, metodologie) a její dějiny v rámci jednotlivých etap - starověké základy, přínos antiky, středověké pojetí, zrození moderní vědy, vědecká revoluce, současnost).

Požadavky na studenta

Požadavky
Ústní zkouška prověří znalosti látky probrané během semestru.
Otázky, které si student losuje u zkoušky, kopírují seznam přednášek, tedy:

1. Představení historiografie vědy
2. Diachronní a anachronní přístup k dějinám vědy
3. Internalismus a externalismus ve zkoumání dějin vědy
4. Vztah vědy a náboženství
5. Dějiny historiografie vědy
6. Vybraná témata antické vědy
7. Rané křesťanství a věda
8. Vybraná témata středověké vědy
9. Vybraná témata renesanční vědy
10. Vědecká revoluce 16.-17. století
11. Vybraná témata vědy 18. století
12. Věda, filosofie, kultura a společnost v 19. století
13. Věda, filosofie, kultura a společnost ve 20. století

Obsah

TÉMATA PŘEDNÁŠEK

Letní semestr

1. Představení historiografie vědy
2. Diachronní a anachronní přístup k dějinám vědy
3. Internalismus a externalismus ve zkoumání dějin vědy
4. Vztah vědy a náboženství
5. Dějiny historiografie vědy
6. Vybraná témata antické vědy
7. Rané křesťanství a věda
8. Vybraná témata středověké vědy
9. Vybraná témata renesanční vědy
10. Vědecká revoluce 16.-17. století
11. Vybraná témata vědy 18. století
12. Věda, filosofie, kultura a společnost v 19. století
13. Věda, filosofie, kultura a společnost ve 20. století

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Doc. PhDr. Nikolaj Demjančuk, CSc. (100%)
- **Přednášející:** Doc. PhDr. Nikolaj Demjančuk, CSc. (100%)

Literatura

- **Základní:** Horský, Zdeněk; Lejková, Iva. *Koperník a české země : soubor studií o renesanční kosmologii a nové vědě*. Červený Kostelec : Pavel Mervart, 2011. ISBN 978-80-87378-87-8.
- **Základní:** Koyré, Alexandre. *Od uzavřeného světa k nekonečnému vesmíru*. Vyd. 1. V Praze : Vyšehrad, 2004. ISBN 80-7021-586-0.
- **Rozšiřující:** Špelda, D. *Proměny histriografie vědy*. Praha, 2009.
- **Rozšiřující:** Park, Katharine; Daston, Lorraine. *The Cambridge history of science. Vol. 3, Early modern science*. Cambridge : Cambridge University Press, 2006. ISBN 0-521-57244-4.
- **Rozšiřující:** Porter, Roy. *The Cambridge history of science. Vol. 4, Eighteenth-century science*. 1st pub. Cambridge : Cambridge University Press, 2003. ISBN 0-521-57243-6.
- **Rozšiřující:** Nye, Mary Jo. *The Cambridge history of science. Vol. 5, The modern physical and mathematical sciences*. 1st pub. Cambridge : Cambridge University Press, 2003. ISBN 0-521-57199-5.
- **Rozšiřující:** Porter, T. M. - Ross, D. *The Cambridge History of Science. Vol. 7. The Modern Social Sciences*. Cambridge, 2003.
- **Doporučená:** Grant, Edward. *A history of natural philosophy : from the ancient world to the nineteenth century*. 1st ed. New York : Cambridge University Press, 2007. ISBN 978-0-521-68957-1.
- **Doporučená:** Grant, Edward. *God and reason in the Middle Ages*. Cambridge : Cambridge University Press, 2001. ISBN 0-521-00337-7.
- **Doporučená:** Grant, E. *Physical Science in the Middle Ages*. New York, 1971.
- **Doporučená:** Grant, Edward. *Science and religion, 400 B.C. to A.D. 1550 : from Aristotle to Copernicus*. 1st ed. Baltimore : The Johns Hopkins University Press, 2004. ISBN 0-8018-8401-2.
- **Doporučená:** Gaukroger, Stephen. *The emergence of a scientific culture : science and the shaping of modernity, 1210-1685*. Oxford : Clarendon Press, 2006. ISBN 0-19-929644-8.
- **Doporučená:** Grant, E. *The Foundations of Modern Science in the Middle Ages. Their Religious, Institutional, and Intellectual Contexts*. Cambridge, 1998.
- **Doporučená:** Amundsen, Darrel W.; Larson, Edward J.; Ferngren, Gary B.; Nakhla, Anne-Marie E. *The history of science and religion in the Western tradition : an encyclopedia*. New York : Garland Publishing, 2000. ISBN 0-8153-1656-9.
- **Doporučená:** Mráz, M. *Věda v antice a ve středověku*. <https://www.esf.kfi.zcu.cz/kompendum/> (po přihlášení).
- **Doporučená:** Janko, J. *Věda v renesanci a novověku*. In: Projekt KOMPENDIUM. Dostupné z <https://www.esf.kfi.zcu.cz/kompendum/> (po přihlášení).

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity

Časová náročnost aktivity [h]

Příprava na zkoušku [10-60]	52
Kontaktní výuka	26
Celkem:	78

Hodnotící metody

Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Ústní zkouška,

Předpoklady

Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:

kurz nevyžaduje žádné zvláštní předchozí znalosti ani dovednosti

Vyučovací metody

Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:

Přednáška založená na výkladu,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

studenti budou schopni vyložit základní etapy vývoje vědy a vztah vědy k ostatním oblastem lidského poznání

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Humanitní studia	Bakalářský	Kombinovaná	Humanistika	1	19-4	2023	Povinně volitelné předměty - dějiny filozofie a filozofie vědy	B	2	LS
Humanitní studia	Bakalářský	Prezenční	Humanistika	1	19-4	2023	Povinně volitelné předměty - dějiny filozofie a filozofie vědy	B	2	LS