

PODKLADY BBA001 – Fyzika (kombinované studium)

<https://fyz.fce.vutbr.cz/kusak/>

Ivo Kusák - Fakulta stavební, Ústav fyziky, Veveří 95, 60200 Brno (místnost Z125)

Ivo.Kusak@vut.cz

SOUSTŘEDĚNÍ A KONZULTACE

Zimní semestr	
20. září 2024	povinné soustředění, podmínky, osnova + přednáška
4. října 2024	přednáška + konzultace (8:00, Z108)
18. října 2024	přednáška + konzultace (8:00, Z108)
1. listopadu 2024	laboratoře (8:00, Z104) + konzultace
15. listopadu 2024	laboratoře (8:00, Z104) + konzultace
29. listopadu 2024	laboratoře (8:00, Z104) + konzultace
13. prosince 2024	laboratoře (8:00, Z104) + konzultace

Povinná soustředění

1. První soustředění proběhne v pátek **20. 9. 2024 (8:00 – 9:50)**, v učebně Z108 v budově FAST VUT Žižkova 17. Náplň soustředění: Úvodní informace a organizační pokyny; Osnova předmětu; Návod k řešení vybraných příkladů z kontrolních testů.
2. Druhé soustředění (v rozsahu dvou hodin) proběhne ve studentské laboratoři Z104 v termínech: 1. 11., 15. 11., 29. 11., 13. 12. (**pátek 8:00 až 10:00**). **Student si volí pouze jeden z nabízených čtyř termínů** a přihlásí se k němu zápisem do listiny k tomu určené, nebo napíše email a dám mu vybrat z volných termínů. Termín v laboratoři je povinný pro všechny studenty a je současně podmínkou pro udělení zápočtu.

Získání zápočtu

Podmínkou udělení zápočtu je písemné vypracování a odevzdání 4 kontrolních testů a laboratorního protokolu (obojí rukou).

Zkoušky

budou vypsány v dostatečném počtu ve zkouškovém období. Před každou zkouškou bude ve stejném termínu vypsán i zápočtový termín, kde budou mít studenti poslední možnost odevzdat veškerou dokumentaci k zápočtu a následně budou připuštěni ke zkoušce. **Je potřeba se přihlásit k zápočtovému i zkouškovému termínu.**

Zkouškové období: **6. 1. 2025 až 7. 2. 2025** všechny ročníky BSP SI a GK v KFS

Zkouška z předmětu Fyzika (BBA001) má dvě části: a) 4 příklady (písemné zpracování-60 min), b) 4 teoretické otázky (písemné zpracování) s ústní částí. Každý příklad i teoretická otázka se hodnotí max. 10 body. Z každé části (příkladů a teorie) je třeba získat min. 20 bodů.

Zkušební termíny budou vypsány v intranetu VUT, ve zkouškovém období zimního semestru.

Literatura:

1. Koptavý B.: Mechanika hmotného bodu
Učební text pro studenty distančního a denního studia CERM Brno, VUTIAM Brno, 1998
Dostupnost: KIC, nebo fakultní prodejna
2. Martinek J.: M03 - Mechanika tuhého tělesa
Studijní opory pro studijní programy s kombinovanou formou studia 31.1.2008
<https://intranet.fce.vutbr.cz/pedagog/predmety/opory.asp>
3. Šikula J., Vašina P.: Mechanika tuhých těles
Učební text pro studenty distančního a denního studia VUT Brno, 1995, 1999
Dostupnost: KIC, nebo fakultní prodejna
4. Chobola Z., Juránková V.: M04 - Mechanika deformovatelných těles
Studijní opory pro studijní programy s kombinovanou formou studia 5.10.2004
<https://intranet.fce.vutbr.cz/pedagog/predmety/opory.asp>
5. Pazdera L.: M05 - Mechanické kmitání a vlnění
Studijní opory pro studijní programy s kombinovanou formou studia 9.12.2005
<https://intranet.fce.vutbr.cz/pedagog/predmety/opory.asp>

Literatura 1 a 3 je k dispozici v Knihovnickém informačním centru FAST a fakultní prodejně. Moduly M03, M04 a M05 jsou ke stažení zde: <https://fyz.fce.vutbr.cz/moduly/>