

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	UAFM/CA261	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Fyzika povrchů		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	05.06.2024 14:50

Pracoviště / Zkratka	UAFM / CA261			Akademický rok	2023/2024
Název	Fyzika povrchů			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 0 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin				Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Vyučovací jazyk	Angličtina			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
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):

Cílem tohoto předmětu je prohloubit znalosti studenta v konkrétní oblasti fyziky povrchů.

Požadavky na studenta

Obsah

Obsah se mění v souvislosti s tématem studentovy práce.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Studijní opory

Garanti a vyučující

- Garanti: doc. RNDr. Petr Janíček, Ph.D.

Literatura

- Doporučená: Garcia-Moliner F., Flores F. *Introduction to the Theory of Solid Surfaces*. 2006. ISBN 978-3-540-34710-1.
- Doporučená: Woodruff D. P. *Modern Techniques of Surface Science*. 2016. ISBN 978-1-1070-2310-9.
- Doporučená: Ibach, H. *Physics of surfaces and interfaces*. Berlin: Springer-Verlag, 2006. ISBN 3-540-34709-7.
- Doporučená: Fauster T., Hammer L., Heinz K., Schneider M. A. *Surface Physics, Fundamentals and Methods*. 2020.

- **Doporučená:** Mamonova M. V., Prudnikov V. V., Prudnikova I. A. *Surface Physics (Theoretical Models and Experimental Methods)*. 2019. ISBN 978-0-3673-7937-7.

Vyučovací metody

Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
Metody samostatných akcí

Hodnotící metody

Ústní zkouška

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Surface Engineering	Doktorský	Kombinov aná	Surface Engineering	1	2022	2023	Compulsory Option	B		
Surface Engineering	Doktorský	Prezenční	Surface Engineering	1	2022	2023	Compulsory Option	B		