

Název vzdělávací akce	Jaký je osud informace v černých dírách?	
Cílová skupina	učitelé	
Anotace	V přednášce se seznámíme s principem zachování informace, jakožto jednoho z nejhlubších pilířů fyziky. Ujasníme si význam pojmu entropie, a také to, jaký má entropie vztah k černým díram a proč jejich vypařování, které objevil Stephen Hawking, vedlo k paradoxu ohrožujícímu samotné základy fyziky. Společně nahlédneme do náznaku moderního řešení tohoto problému, které spočívá v aplikaci holografického principu a objevení se časoprostorového ostrova uvnitř horizontu událostí starých černých děr.	
Pořadatel (fakulta)	Přírodovědecká fakulta (PřF)	
Garant vzdělávací akce	RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.	
Kontaktní osoba (e-mail, tel.) vč. prokliku na web.stránky fakulty	RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.; eva.hejnova@ujep.cz ; 475 286 621; https://cppv.ujep.cz/cs/calendar/action~single/post_ids~4084/cat_ids~20/	
Délka vzdělávací akce	Počet semestrů	0
	Počet hodin	3
Termín a čas konání akce	3.12.2025, 16:00- 19:00hod.	
Místo konání akce	CPTO UJEP, Pasteurova 15, Ústí nad Labem, učebna CP-2.38	
Maximální počet účastníků	16	
Minimální počet účastníků		
Forma ukončení vzdělávací akce (osvědčení ai.)		
Termín pro podání přihlášky		
Způsob přihlášení (on-line, bez registrace aj.)	bez registrace	
Cena vzdělávací akce	zdarma	