

Tehničko i naučno pisanje

– Stiven Hoking –

Ivana Milenković
Lazar Rajčić
Anđela Spasić
Nikola Stanojević

Matematički fakultet
Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2022.

Literatura

- Zasnovano na:
- Stephen Hawking
(<https://www.famousscientists.org/stephen-hawking/>)
- Stephen Hawking - British physicist
(<https://www.britannica.com/biography/Stephen-Hawking>)
- Stephen Hawking's Best Books: Black Holes, Multiverses and Singularities
(<https://www.space.com/39987-stephen-hawking-best-books.html>)
- Hawking's medals and awards
(<https://onlineonly.christies.com/s/shoulders-giants-newton-darwin-einstein-hawking/hawkings-medals-awards-50/62110>)
- Stephen Hawking
(<https://www.hawking.org.uk/biography>)
- Stephen William Hawking CH CBE. 8 January 1942—14 March 2018
(<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsbm.2019.0001>)
- J. Laski and W. Stanley. *Software Verification and Analysis*. Springer-Verlag, London, 2009.

Pregled

- 1 Ko je Stiven Hoking?
- 2 Život
- 3 Život nakon dijagnoze
- 4 Kariera
- 5 Zaključak

Ko je Stiven Hoking?

- Stiven Hoking - engleski teoretski fizičar i kozmolog.
- Jedan od najvećih naučnika svog vremena.
- Njegovi doprinosi fizici se uglavnom nalaze u domenu našeg poznavanja crnih rupa.



Slika1: Hoking, na dodeli diploma 1960.

Rani život (Pre dijagnoze i dijagnoza)

- Hoking se rodio 8. Januara 1942. godine, tačno na tristotu godišnjicu smrti Galilea Galileja.
- U ranijim školskim godinama je dobio nadimak Ajnštajn.
- Osnovne studije je završio 1962. godine na Oksfordu nakon čega prelazi na Kembridž univerzitet.
- Nedugo posle 21.-og rođendana saznaje da ima amiotrofičku lateralnu sklerozu (eng. Amyotrophic lateral sclerosis) skraćeno ALS.

Život nakon dijagnoze

- Ne uspeva da pohada pod Fredom Hojlom kao sto se tada nadao, tako da ih je nastavio pod Denisom Škiamom.
- Škiam ga je upoznao sa Rodžerom Penrouzom 1965. godine. Ova godina je jako znacajna za Hokinga zbog mnogih razloga.
- U narednim godinama njegova bolest postaje sve ozbiljnija.
- Preminuo je u udobnosti svog doma, 14. marta 2018. godine.



Slika2: Stiven Hoking i njegova žena

Kariera

- Primarno je radio na poljima opšte relativnosti, posebno se interesujući za sferu crnih rupa.
- Teorija povezanosti velikog praska i relativiteta
- Teorija malih crnih rupa
- Hokingova radijacija

Kariera

- Bio je član Kraljevskog društva (eng. Fellow of the Royal Society-FRS)
- Doživotni član Papeške akademije nauka
- Dobitnik predsedničke medalje o slobodi.
- Profesor gravitacione fizike i Lukasoški profesor matematike (eng. Cambridges Lucasian professorship of mathematics)
- Komandant Ordena Britanske imperije i Pratioc časti (eng. Companion of Honor)
- Dobitnik Koplei medalje (eng. Coplei medal) i Američke predsedničke medalje slobode.

Njegove najprodavanije knjige

- Neke od knjiga koje je napisao a koje su se našle na listi najprodavajih su:
 - Kratka povest vremena (1988) - upućena osobama koje nisu naučnici i proučava osnove univerzuma, kako je nastao i njegov mogući kraj
 - Crne rupe i bebe vasseljene (1993) – skup Hokingovih eseja, od naučnih do privatnih
 - Kosmos u orahovoj ljusci (2001) – nastavak na knjigu “Kratka povest vremena”, objašnjava pojmove kao što su supergravitacija, kvantna fizika, itd.
 - Na plećima divova (2002) – pogled kroz radove Kopernika, Galilea, Keplera, Njutona i Ajnštajna
 - Kraća povest vremena (2005) – dodatak na “Kratku povest vremena” i “Kosmos u orahovoj ljusci”
 - Bog je stvorio cele brojeve: Matematički prodori koji su promenili istoriju (2005) – prikazuje najvažnije delove istorije matematike, kao i biografije važnih matematičara
 - Velika zamisao (2010) – opisuje poreklo univerzuma i prirodu realnosti, jedna od tema knjige su paralelni univerzumi
 - Kratka istorija mog života (2013) – njegov memoar

Dostignuća

Tabela: Nagrade koje je Stiven Hoking dobio tokom svog života.

Godina	Nagrada	Razlog
1975	Edingtonova medalja	Za otkrića iz 1970. godine
1976	Medalja Džejms Klark fizičkog instituta	Za izvanredne rano-karijerske doprinose teoretskoj fizici
1978	Nagrada Albert Ajnštajn	Za uspeh u prirodnim naukama
1979	Medalja Društva Alberta Ajnštajna	Za naučne radove povezane sa Ajnštajnom (Hoking je bio prvi primalac)
1985	Zlatna medalja kraljevskog astronomskog društva	Za doprinose astronomiji
1989	Nagrada Britanika	Za širenje znanja
1999	Medalja društva umetničkih proizvođača i trgovine	Za činjenje fizike dostupnom i razumljivijom

Zaključak

- Da nije bilo Stivena Hokinga ne bismo znali ni pola onoga što znamo o crnim rupama. Njegovi doprinosi fizici su nas daleko pogurali u našim daljim saznanjima, dok njegove knjige pomažu osobama koje se ne bave naukom da je malo bolje upoznaju. Bilo da je zbog njegove borbe protiv ALS-a ili zbog njegovih naučnih radova, Stiven Hoking je inspiracija mnogih ljudi čak i nakon smrti. Zahvalni smo njegovom intelektu, želji da podeli znanje i hrabrosti i upornosti protiv sopstvenih ograničenja.