

The NatMatSci College

Letnji programi iz STEM oblasti za uzrast 14-17 godina

The National Mathematics and Science College (The NatMatSci) je nezavisni koledž za učenike uzrasta od 15 do 20 godina, sa internatskim i dnevnim programom, specijalizovan za A-level predmete iz oblasti STEM (nauka, tehnologija, inženjerstvo i matematika). Namenjen je učenicima koji planiraju upis na vodeće svetske univerzitete. Koledž je jedna od najboljih škola u Velikoj Britaniji i jedina internatska škola u UK koja je u potpunosti posvećena STEM obrazovanju. Upravo ta potpuna usmerenost na nauku i tehnologiju čini ga jedinstvenim.



Tokom leta, ovaj koledž organizuje programe koji polaznicima pružaju priliku da unaprede i testiraju svoje znanje u nekoj od oblasti STEM kurikuluma, kao i da na kraći period postanu deo dinamične i ambiciozne zajednice *NatMatSci* koledža, zajedno sa učenicima iz celog sveta. Koledž se nalazi u gradu Coventru, u savremenom i bezbednom okruženju. Internat poseduje veliki broj zajedničkih prostorija sa otvorenim kuhinjama i dnevnim boravcima, gde učenici mogu da se druže, opuste i zajedno provode vreme. Za pohađanje kursa neophodan je minimum B1 ili B2 nivo engleskog. Kurseve je moguće kombinovati, pa tako pohađati jednu, dve ili tri nedelje.

Polaznicima su na raspolaganju sledeći letnji programi:

UCAT, Interviews and Application Mastery at NatMatSci (15 do 17 godina) - je intenzivan letnji program u trajanju od nedelju dana namenjen učenicima koji žele da se pripremaju za studije medicine i buduću karijeru lekara i pruža kombinaciju predavanja, praktičnih radionica i interaktivnih sesija. Polaznici se upoznaju sa osnovama anatomije i fiziologije, učestvuju u radionicama kliničkih veština poput šivenja rana i disekcije, kao i u diskusijama o medicinskoj etici i ljudskim pravima. Poseban fokus je na pripremi za upis na medicinske fakultete u Velikoj Britaniji, uključujući pripremu za UCAT/MMI testove, intervjue i pisanje motivacionog pisma. Program uključuje i sertifikovanu obuku iz prve pomoći, a po završetku kursa polaznici dobijaju sertifikat koji potvrđuje njihovu spremnost za dalje medicinsko obrazovanje.

Datum održavanja kursa: 12.07.-19.07.2026.

English for Academic Success at NatMatSci (14 do 16 godina)

- ovaj dvonedeljni kurs predstavlja idealan prvi korak ka vrhunskom britanskom obrazovanju jer povezuje nauku (STEM) i klasičnu englesku kulturu kroz jedinstven i kreativan pristup učenju. Program kombinuje akademski rad i razvoj jezičkih veština, omogućavajući učenicima da usavršavaju engleski jezik u realnim situacijama dok istovremeno produbljuju znanje iz prirodnih nauka. Nastava uključuje praktične radionice i laboratorijske vežbe inspirisane književnošću i istorijom, debate o savremenim naučnim temama, kao i interaktivne časove za proširivanje stručnog vokabulara iz biologije, hemije i fizike. U program su uključene i dve edukativne ekskurzije – poseta

Londonu sa obilaskom *Globe Theatre*-a i *Science Museum*-a, kao i odlazak u *Stratford-upon-Avon*, rodno mesto Šekspira. Večernje aktivnosti podstiču kreativnost, timski rad i samopouzdanje kroz dramske igre, kvizove i filmske večeri.

Datum održavanja kursa: 12.07.-19.07.2026. i/ili 19.07.-26.07.2026.



The Science of Cryptography and Computing at NatMatSci (15 do 17 godina)

- ovaj jedonedeljni program pruža praktičan uvod u programiranje, kriptografiju i robotiku kroz dinamičan i interaktivan rad. Program kombinuje inovaciju, timski rad i zabavu, dok učenici razvijaju veštine rešavanja problema i kreativnog razmišljanja u oblasti savremenih tehnologija. Polaznici uče kako da postavljaju mreže, rešavaju tehničke probleme i štite podatke od sajber pretnji, zatim kako da pišu funkcionalan i kreativan kod kroz web dizajn, razvoj aplikacija i izradu igrica, razumevajući logiku programskih jezika. Kroz timske projekte osmišljavaju i razvijaju prototip web sajta ili aplikacije koji rešava konkretan problem, jačajući tehničko samopouzdanje i sposobnost analitičkog razmišljanja. Program uključuje i edukativne posete institucijama poput *Bletchley Parka* i *The National Museum of Computing*, kao i večernje aktivnosti poput takmičenja u kodiranju, kvizova i sportskih aktivnosti.

Datum održavanja kursa: 12.07.-19.07.2026.



A Practical Lab Skills Course at NatMatSci (15 do 17 godina)

- ovaj intenzivni jedonedeljni kurs iz eksperimentalne hemije namenjen je učenicima koji žele da steknu pravo laboratorijsko iskustvo i razviju napredne praktične veštine. Program je zasnovan na radu u laboratoriji, gde polaznici izvođe različite hemijske eksperimente i uče tehnike poput titracije, destilacije, hromatografije i spektroskopije. Kroz praktičan rad upoznaju osnove organske sinteze i analize supstanci, ali na način prilagođen njihovom uzrastu i predznanju. Poseban fokus je na razumevanju postupaka, razvoju preciznosti i samostalnosti, kao i na učenju kako da razmišljaju kao pravi mladi naučnici. Program uključuje i posetu univerzitetskoj laboratoriji, kako bi učenici stekli uvid u to kako izgleda studiranje hemije. Po završetku kursa dobijaju sertifikat o učešću i stečenim laboratorijskim veštinama.

Datum održavanja kursa: 19.07.-26.07.2026.



SMEŠTAJ - Učenici su smešteni u modernom internatu univerzitetskog tipa, u zgradi *The Residence* na kampusu koledža, uz 24-časovni nadzor osoblja. Svaki učenik ima sopstvenu jednokrevetnu sobu sa kupatilom i pristupom putem kartice, što obezbeđuje privatnost i bezbednost. Zgrada se nalazi neposredno pored učionica, a restoran i trpezarija su u prizemlju, što omogućava jednostavno svakodnevno funkcionisanje. Obroci su obezbeđeni u restoranu, dok su učenicima na raspolaganju i opremljene kuhinje za dodatne obroke i užine. Kampus nudi brojne zajedničke sadržaje za druženje i odmor, uključujući restoran sa prostorom za okupljanje, *gaming* zonu, prostore za učenje, kao i teretanu i *fitness* sadržaje. Škola uz doplatu obezbeđuje **povratni aerodromski transfer** koji podrazumeva da predstavnik škole dočeka polaznika na aerodromu i odveze ga do smeštaja, dok u povratku podrazumeva da ga odveze na aerodrom.

Cenovnik	1 nedelja	2 nedelje	3 nedelje
Registracija		60 £	
<i>NatMatSci College letnji programi (odabrani program, smeštaj, pun panison, nadzor)</i>	1750 £	3000 £	4250 £

Cena ne uključuje: povatni aerodromski transfer (*Heathrow* 400£, *Gatwick* 450£), bankarske troškove, avionsku kartu, džeparac i ostale nepomenute troškove.

Napomena: U slučaju eventualnih grešaka, važeći je samo zvanični cenovnik škole za 2026. godinu.



The National
**Mathematics
and Science**
College