**PRILOG 1 – PRIRODNE NAUKE, MATEMATIKA I RAČUNARSTVO [[1]](#footnote-1)**

**FORMALNE NAUKE**

|  |  |
| --- | --- |
| **MATEMATIKA** | **RAČUNARSKE I INFORMATIČKE NAUKE** |
| - Primijenjena matematika- Čista matematika- Statistika i vjerovatnoća | - Računarske nauke, informatika i bioinformatika |

**PRIRODNE NAUKE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HEMIJA** | **FIZIKA** | **ZEMLJA I SRODNE NAUKE O ŽIVOTNOJ SREDINI** |
| - Analitička hemija- Koloidna hemija- Neorganska i nuklearna hemija- Organska hemija- Fizička hemija, nauka o polimerima, elektrohemija (suve ćelije, baterije, gorive ćelije, korozivni metali, elektroliza) | - Astronomija (uključujući astrofiziku, svemirske nauke)- Atomska, molekularna i hemijska fizika (fizika atoma i molekula uključujući sudar, interakciju sa zračenjem; magnetna rezonanca; Mosbauerov efekat)- Fizika kondenzovane materije (uključujući nekadašnju fiziku čvrstog stanja, superprovodljivost)- Fizika fluida i plazme (uključujući fiziku površine)- Nuklearna fizika- Optika (uključujući lasersku optiku i kvantnu optiku), Akustika- Fizika čestica i polja | - Klimatska istraživanja- Nauke o životnoj sredini- Geohemija i geofizika- Geologija- Geonauke, multidisciplinarne- Meteorologija i nauke o atmosferi- Mineralogija- Okeanografija, Hidrologija, Vodeni resursi- Paleontologija- Fizička geografija- Vulkanologija |

1. [↑](#footnote-ref-1)