**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)