

|  |                         |                                |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>  |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>         |
| Arbeitsgemeinschaft Nichtlineare Analysis  |                         | 10-M=GNLA-161-m01              |
| <b>Modulverantwortung</b>  |                         | <b> anbietende Einrichtung</b> |
| Studiendekan/-in Mathematik  |                         | Institut für Mathematik        |
| <b>ECTS</b>  | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b> |
| 10   | numerische Notenvergabe | --                             |
| <b>Moduldauer</b>  | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b> |
| 1 Semester   | weiterführend           | --                             |
| <b>Inhalte</b>   |                         |                                |
| Ausgewählte und aktuelle Themen aus dem Bereich Nichtlineare Analysis.   |                         |                                |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>   |                         |                                |
| Der/Die Studierende besitzt Einblick in aktuelle Fragestellungen aus dem Bereich der Nichtlinearen Analysis. Er/Sie beherrscht fortgeschrittene Techniken in diesem Bereich und kann selbige auf komplexe Fragestellungen anwenden.  |                         |                                |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)  |                         |                                |
| V (2) + S (2)<br>Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch  |                         |                                |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)  |                         |                                |
| Vortrag (60-120 Min.)<br>Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester<br>Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch   |                         |                                |
| <b>Platzvergabe</b>  |                         |                                |
| --   |                         |                                |
| <b>weitere Angaben</b>   |                         |                                |
| --   |                         |                                |
| <b>Arbeitsaufwand</b>  |                         |                                |
| 300 h  |                         |                                |
| <b>Lehrturnus</b>  |                         |                                |
| k. A.  |                         |                                |
| <b>Bezug zur LPO I</b>   |                         |                                |
| --   |                         |                                |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>   |                         |                                |
| Master (1 Hauptfach) Mathematik (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2016)<br>LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2016)<br>Zusatzstudium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2016)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematik (2019)<br>LA Master Gymnasium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)<br>Zusatzstudium MINT-Lehramt PLUS im Elitenetzwerk Bayern (ENB) (2020)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2020)<br>Master (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2022)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematik (2022)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2022)<br>Exchange Austauschprogramm Mathematik (2023)<br>Master (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2024)<br>Master (1 Hauptfach) Mathematik (2024) |                         |                                |

