

# Mathematics and Fundamental Physics

Modulübersicht gem. Prüfungsordnung (zum WiSe 2016/17)

**Tabelle 1): Module zum Themenfeld „Verbreiterung und Vertiefung von Fachwissen“**

| Modulbezeichnung                                | Modultyp    | KP      | Art und Anzahl der Modulprüfungen   |
|---|-------------|---------|-------------------------------------|
| olt601<br>Workshop                              | Wahlpflicht | 1-9     | Vortrag                             |
| olt602<br>National or international conference  | Pflicht     | 1-9     | Vortrag und/oder Posterpräsentation |
| olt603<br>Research visit abroad                 | Wahlpflicht | 1-12    | Präsentation und/oder Bericht       |
| olt604<br>Core lectures                         | Pflicht     | 1-9     | Aktive Teilnahme                    |
| olt605<br>Winter School / Summer School         | Wahlpflicht | 1-9     | Aktive Teilnahme                    |
| olt606<br>Colloquia                             | Pflicht     | 1 -3    | Aktive Teilnahme                    |
| olt607<br>Additional module "Special Knowledge" | Wahlpflicht | 0,5 - 9 | Modulprüfung je nach Modul          |

Der/die Programmverantwortliche kann auf Antrag im Modul olt607 weitere Leistungen aus dem Themenfeld „Verbreiterung und Vertiefung von Fachwissen“ anerkennen.

**Tabelle 2) Module zum Themenfeld „Kommunikation und Wissensvermittlung“**

| Modulbezeichnung                            | Modultyp    | KP    | Art und Anzahl der Modulprüfungen                    |
|---|-------------|-------|--|
| olt131<br>Advanced presentation techniques  | Wahlpflicht | 1-3   | Aktive Teilnahme und eine Präsentation               |
| olt631<br>Didactics                         | Wahlpflicht | 1-6   | Modulprüfung je nach Modul                           |
| olt632<br>PhD student´s seminar             | Wahlpflicht | 1-3   | Aktive Teilnahme an einer Peer-Group seminar         |
| olt633<br>Scientific publishing             | Wahlpflicht | 1-6   | Eingereichter Artikel in einem peer-reviewed Journal |
| olt133<br>Language course                   | Wahlpflicht | 1-6   | Aktive Teilnahme                                     |
| olt634<br>Journal Club                      | Wahlpflicht | 1-3   | Aktive Teilnahme                                     |
| olt134<br>Additional module „Communication“ | Wahlpflicht | 0,5-3 | Modulprüfung je nach Modul                           |

Der/die Programmverantwortliche kann auf Antrag im Modul olt134 weitere Leistungen aus dem Themenfeld „Kommunikation und Wissensvermittlung“ anerkennen.

**Tabelle 3) Module zum Themenfeld „Fachübergreifende Kompetenzen“**

| <b>Modulbezeichnung</b>                          | <b>Modul-<br/>typ</b> | <b>KP</b> | <b>Art und Anzahl<br/>der Modulprüfungen</b>                  |
|--|-----------------------|-----------|---|
| olt661<br>Good Scientific Practice               | Pflicht               | 0,5-1     | Aktive Teilnahme  |
| olt662<br>Scientific Writing                     | Wahl-<br>pflicht      | 1-3       | Aktive Teilnahme  |
| olt663<br>Enterprise start-up                    | Wahl-<br>pflicht      | 1-2       | Aktive Teilnahme  |
| Olt163<br>Fundraising and project management     | Wahl-<br>pflicht      | 1-2       | Aktive Teilnahme und/ oder<br>eingereichten Drittmittelantrag |
| olt664<br>Management Skills                      | Wahl-<br>pflicht      | 1-6       | Aktive Teilnahme  |
| olt164<br>Mentoring                              | Wahl-<br>pflicht      | 1-6       | Aktive Teilnahme  |
| olt665<br>Scientific Management                  | Wahl-<br>pflicht      | 1-9       | Aktive Mitarbeit in einem Gremium                             |
| olt165<br>Additional module „Transferable Skills | Wahl-<br>pflicht      | 0,5-9     | Modulprüfung je nach Modul                                    |

Der/die Programmverantwortliche kann auf Antrag im Modul olt165 weitere Leistungen aus dem Themenfeld „Fachübergreifende Kompetenzen“ anerkennen.