

## Bei RES werden Projektarbeiten für folgende Studiengänge angeboten

- **Bachelor Technologie Biogener Rohstoffe: CS0095 PA – Projektarbeit**
- **Bachelor Chemische Biotechnologie: WZ1942 – AP – Anlagenprojektierung**
- **Master Technology Biogenic Resources: CS0135 – DP – Design Project**

Die Projektarbeiten werden für die genannten Module/Studiengänge ausnahmslos als Gruppenarbeiten angeboten. Der Beginn der Bearbeitung als Studentengruppe ist jederzeit im Jahr im Sommer- und Wintersemester möglich. Die Dauer der Bearbeitung erstreckt sich in der Regel über 4 bis 6 Monate. Ein Beginn und die Bearbeitung sind daher auch außerhalb der regulären Studienzeit möglich. Es ist für die Bearbeitung eines Projektes jeweils eine Studentengruppe von mindestens 2 und maximal 4 Studierenden erforderlich. Die Bildung der Gruppe und die Organisation als durchführende Studentengruppe obliegt Ihnen als Student/Studentin.

Eine Durchführung der Projektarbeiten ist sinnvoll bei entsprechenden Vorkenntnissen. Im Bachelor wird frühestens das 4. Semester empfohlen. Im Master wird bei entsprechenden Vorkenntnissen aus dem Bachelor das 2. Semester empfohlen – ansonsten frühestens das 3. oder 4. Semester.

Bitte beachten Sie, dass alle vereinbarten Termine (Gespräche, Präsentation etc.) mit den Betreuern und Abgabetermine wahrzunehmen sind und deren Einhaltung und Ihre Pünktlichkeit einen Einfluss auf die Notengebung hat. Sollten Terminprobleme auftreten, melden Sie sich bitte unbedingt beim jeweiligen Betreuer.

Die Abgabe der Gruppenarbeit sollte bevorzugt in dem Semester des Beginns liegen. Sollte die Abgabe im Folgesemester erfolgen, wird systembedingt eine vorläufige Zwischennote 5,0 vergeben, die nach Abgabe im Folgesemester entsprechend neu vergeben wird.

In Verbindung mit der Arbeit ist von der Gruppe ein Präsentationstermin wahrzunehmen, der jeweils vom Betreuer in der Regel zum Ende des Semesters festgelegt wird. Die Präsentation kann auch vor Fertigstellung und Abgabe durchgeführt werden.

Sie finden auf der RES Homepage unter „Unsere Projektarbeiten für TBR und CBT“ auf <https://www.epe.ed.tum.de/res/unsere-lehrangebot/unsere-projektarbeiten-fuer-tbr-und-cbt/> und der TUM CS Homepage auf <https://www.cs.tum.de/studium/projektarbeiten/> angebotene Themen für die Projektarbeiten. Zur Anmeldung und Bearbeitung der entsprechenden Projektarbeit bitte beim genannten Betreuer melden.

Wir melden Sie zu Beginn als Gruppe für die entsprechende Projektarbeit in TUMonline an. Eine Anmeldung Ihrerseits in TUMonline zur Teilnahme am Modul ist daher nicht möglich und nicht erforderlich. Für die Durchführung wird mit der Gruppe eine Betreuungsvereinbarung abgeschlossen.

An der Bearbeitung von Projekten im Rahmen von CS0095 - PA - Projektarbeit (Bachelor Technologie Biogener Rohstoffe) können auch Studierende des Studienganges Bachelor Chemische Biotechnologie (Bereich Verfahrenstechnik) in der Gruppe teilnehmen und die Bearbeitung im Rahmen von WZ1942 – AP – Anlagenprojektierung (Bachelor Chemische Biotechnologie) durchführen. Daher sind in CS0095 – PA – Projektarbeit Gruppen mit Teilnehmern aus den beiden Studiengängen zugelassen.

Die Zusammenarbeit im Rahmen von CS0095 PA – Projektarbeit (Bachelor Technologie Biogener Rohstoffe) und CS0135 – DP – Design Project (Master Technology Biogenic Resources) ist nicht erforderlich.

## Project works are offered at RES for the following courses

- **Bachelor Technologie Biogener Rohstoffe: CS0095 PA – Projektarbeit**
- **Bachelor Chemische Biotechnologie WZ1942 – AP – Anlagenprojektierung**
- **Master Technology Biogenic Resources: CS0135 – DP – Design Project**

The project work for the modules/programs mentioned is offered as group work without exception. It is possible to start working on the project as a group of students at any time during the year in the summer and winter semesters. The duration of the work is usually 4 to 6 months. Therefore, it is also possible to start and work on a project outside the regular study period. A student group of at least 2 and a maximum of 4 students is required to work on a project. The formation of the group and the organization as a performing student group is your responsibility as a student.

It makes sense to carry out the project work if you have the appropriate previous knowledge. In the Bachelor's degree, the 4th semester at the earliest is recommended. In the Master's program, the 2nd semester is recommended if the student has the corresponding prior knowledge from the Bachelor's program – otherwise the 3rd or 4th semester at the earliest.

Please note that all agreed appointments (discussions, presentation etc.) with the supervisors and deadlines are to be kept and their observance and your punctuality has an influence on the grading. In case of problems with deadlines, please contact the respective supervisor.

The submission of the group work should preferably take place in the semester in which it was started. Should the submission take place in the following semester, a provisional intermediate grade of 5.0 will be assigned due to the system, which will be reassigned accordingly after submission in the following semester.

In connection with the thesis, the group must attend a presentation date, which is usually set by the supervisor at the end of the semester. The presentation can also be done before completion and submission.

You can find topics offered for project work on the RES homepage under "Our project work for TBR us CBT" at <https://www.epe.ed.tum.de/res/unsere-lehrangebot/unsere-projektarbeiten-fuer-tbr-und-cbt/> and the TUM CS homepage at <https://www.cs.tum.de/studium/projektarbeiten/>. To register and work on the corresponding project work, please contact the named supervisor.

We will register you as a group for the corresponding project work in TUMonline at the beginning. A registration on your part in TUMonline for participation in the module is therefore not possible and not necessary. A supervision agreement will be concluded with the group for the implementation.

Students of the study program Bachelor Chemical Biotechnology (area Process Engineering) can also participate in the processing of projects within the scope of CS0095 – PA – Project Work (Bachelor Technology Biogenic Resources) in the group and carry out the processing within the scope of WZ1942 – AP – Plant Project Planning (Bachelor Chemical Biotechnology). Therefore, in CS0095 – PA – Project Work, groups with participants from the two courses are allowed.

A collaboration in CS0095 PA – Projektarbeit (Bachelor Technologie Biogener Rohstoffe) and CS0135 – DP – Design Project (Master Technology Biogenic Resources) is not required.