

IiB-Programmierwettbewerb – der Programmierwettbewerb für Ingenieurinformatik-Nachwuchstalente

Bauhaus-Universität Weimar

Teilnahmeberechtigung

Teilnahmeberechtigt sind alle Studierenden, die im aktuellen Sommersemester den Beleg „Ingenieurinformatik, Teil 1“ erfolgreich bearbeitet haben. Zulässige Gruppengrößen: Ein oder zwei Studierende.

Thema und Aufgabenstellung

Das Thema des Wettbewerbs lautet „**Berechnung von Wärmedurchgangswiderständen**“. Erweitern Sie die Belegarbeit um weitere Funktionalitäten, die z.B. die Benutzungsfreundlichkeit steigern. Hierbei sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt! Möglich wären zum Beispiel eine Modifikation hinsichtlich

- Speicherung von Ergebnissen als Text-Datei,
- Erweiterung um weitere Berechnungen oder
- Integration von JavaDocKommentaren oder eine graphische Menüführung/Ergebnisausgabe.

Bewertungskriterien

Alle eingereichten Beiträge werden von einer Fachjury bewertet, die sich aus Studierenden, Mitarbeitern und Professoren der Bauhaus-Universität Weimar zusammensetzt. Maßgebliche Bewertungskriterien sind Praktikabilität, softwaretechnische Umsetzung (u.a. Struktur des Quellcodes) und verständliche Darstellung der eingereichten Beiträge.

Anmeldung und Abgabe

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Abgabe erfolgt in zwei Schritten:

1. Laden Sie Ihr Java-Projekt als ZIP-Datei bis spätestens **13. August 2020** (Tag der Ingenieurinformatik-Prüfung) in der Moodle-Plattform (Lehrveranstaltung Ingenieurinformatik) hoch.
2. Vereinbaren Sie bis Ende August per E-Mail einen Termin mit Daniel Luckey (daniel.luckey@uni-weimar.de), um Ihre Softwarelösung kurz am Rechner vorzuführen.

Preise und Preisverleihung

Die Preisträger werden in der Einführungsveranstaltung „Geometrische Modellierung und Technische Darstellung“ direkt zu Beginn des Wintersemesters 2020/2021 gekürt. Die Preisträger werden rechtzeitig im Vorfeld informiert. Nicht nur Ruhm und Ehre winken den Gewinnern, sondern auch Büchergutscheine oder Sachpreise.

Kontakt: Prof. Dr.-Ing. Kay Smarsly
Bauhaus-Universität Weimar
Informatik im Bauwesen
Coudraystraße 7
99423 Weimar
E-Mail: kay.smarsly@uni-weimar.de

