

Innovationspreis 2011 – „Best Students Innovation“



Die Hochschule Zittau/Görlitz und ihr Förderverein haben am 1. Dezember 2011 die ehrenvolle Aufgabe wahrgenommen, im Rahmen der Festveranstaltung anlässlich des 20. Jahrestages der Gründung der Euroregion Neiße in Jelenia Gora die vom ACC erwählte beste studentische Innovation auszuzeichnen. Besonders hervorzuheben ist, dass das Thema des Kandidaten **Felix Mod-**

rok, also die „**Optimale Gestaltung von Herstellungsparametern für Aluminiumgussteile**“ (Titel in Kurzform), ein Ergebnis der engen deutsch-tschechischen Hochschulkooperation innerhalb der „Internationalen Ausbildungsplattform für Maschinenbau“ in der Euroregion ist.

Hochschullehrer der TU Liberec und der Hochschule Zittau/Görlitz suchten gemeinsam nach einem geeigneten Unternehmen als Partner für ein Diplomthema im Bereich der simulationsgestützten Prozessoptimierung. Für das Projekt konnte die Firma KSM Castings CZ a.s. in Hradec nad Nisou gewonnen werden. Das Diplomthema und die Rahmenbedingungen der Arbeit wurde gemeinsam von der Hochschule Zittau/Görlitz (Frau Prof. Dr.-Ing. Kretschmar) und dem Unternehmen formuliert. Die Diplomarbeit lag zum Ende des Jahres 2011 vor.

Für eine neue Produktionslinie von Aluminiumdruckgussteilen wurden Fallstudien mit Hilfe eines Simulationsmodells für die bestehende Anlage durchgeführt, um zur Generierung eines Modells der neuen Produktionslinie zu gelangen. Die Ergebnisse der Untersuchungen tragen zur Optimierung der bestehenden und künftigen Produktion in der Firma KSM Castings CZ a.s. bei und sind somit eine schönes Beispiel für die grenzüberschreitende Zusammenarbeit von Hochschule Zittau/Görlitz, TU Liberec und dem Unternehmen Firma KSM Castings in Hradec.

Das Preisgeld in Höhe von 500 € (Foto: Preisübergabe in Jelenia Gora) wird vom Förderverein der Hochschule Zittau/Görlitz zur Verfügung gestellt. Der Förderverein unterstützt auf diese Weise schon seit einigen Jahren die Arbeit des Akademischen Koordinierungszentrums (ACC) und damit das Zusammenwirken der drei Hochschulen in der Euroregion.

christian.mueller@foerderverein-hs-zigr.de
www.foerderverein-hs-zigr.de