Eine gute Lehrveranstaltung vermittelt Wissen. Eine außergewöhnliche Lehrveranstaltung vermittelt darüber hinaus eine Denkweise: Sie zeigt, wie man Fragen stellt, Modelle bildet, Ergebnisse kritisch prüft und sich auch dann nicht entmutigen lässt, wenn der erste Lösungsweg in eine Sackgasse führt.

Auf den ersten Blick wirkt dieses Fach vielleicht einschüchternd: Thermodynamik, Kinetik, freie Energie, Formeln und quantitative Modelle. Doch hier lernen die Studierenden nicht bloß, Formeln anzuwenden. Sie lernen, was diese Formeln bedeuten, welche Annahmen dahinterstehen und wie man mit ihnen reale biomolekulare Fragen untersucht.

Das gelingt durch eine Lehre, die zugleich klar strukturiert und lebendig ist. Konzepte werden verständlich eingeführt, Zusammenhänge wiederholt und Herleitungen Schritt für Schritt entwickelt. Dabei werden die Denkprozesse an der Tafel sichtbar gemacht, sodass Umwege und gelegentliche Fehler sichtbar gemacht werden können.

Die Studierenden werden ermutigt, sich auf eigene Denkversuch einzulassen. Dabei stehen ihnen die Materialien frühzeitig zur Verfügung und alle Einheiten werden gestreamt, aufgezeichnet und digital zugänglich gemacht. Prüfungen werden flexibel organisiert, individuelle Lösungen für Härtefälle gesucht und Fragen auch dann ausführlich beantwortet, wenn der Stoff längst behandelt wurde.

Ebenso wertvoll für den Lehrenden ist die Perspektive und Unterstützung seines Doktoranden, der selbst noch vor wenigen Jahren in der Studierendenrolle war und heute aus eigener Erfahrung zeigen kann, wie die Inhalte später im Studium, im Labor und im Beruf wiederkehren. Die Studierenden sind jedenfalls begeistert: „*Man merkt deutlich, wie bemüht die Lehrkraft ist, den Stoff interessant zu vermitteln, was durch die spannenden Einblicke in die Praxis perfekt abgerundet wurde. Vielen Dank für das Engagement!*“

Für diese anspruchsvolle und zugleich menschliche Lehre, für die fachliche Begeisterung, die Offenheit und die unermüdliche Bereitschaft, Studierende auf ihrem Bildungsweg zu begleiten, gebührt Ihnen unser herzlicher Dank und unsere große Anerkennung.