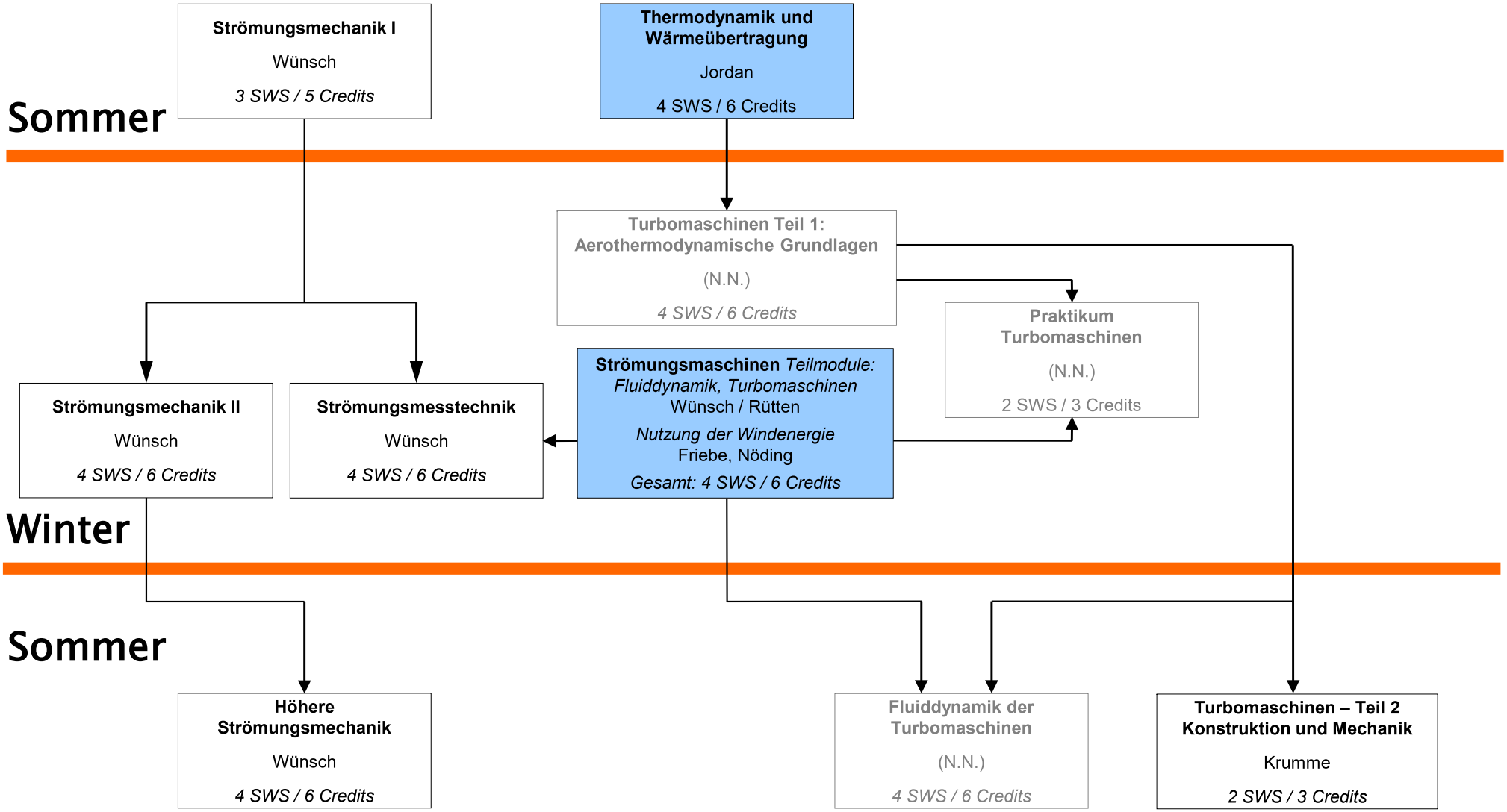
LV Wind- und Wasserkraft 1

Schwerpunkt: Grundlagen Maschinenbau

UNIKASSEL VERSITÄT



In Pfeilrichtung werden zunehmende mathematische Kenntnisse erwartet.

re²-Pflichtveranstaltung

Stand: 11.10.2023

Die Flussdiagramme haben nur empfehlenden Charakter

LV Wind- und Wasserkraft 2

Schwerpunkt: Anwendungen

UNIKASSEL VERSITÄT

Regelung und Netzintegration von Windkraftanlagen
Nöding
2 SWS / 3 Credits

Energiewirtschaft und Stromerzeugung
Theobald/Pöhler
2 SWS / 3 Credits

Strömungsverhalten von Fliessgewässern
(Wasserbau Aufbauwissen)
Theobald
2 SWS / 3 Credits

Numerische Modelle im Wasserbau
Theobald
4 SWS / 6 Credits

Planung, Bau und Betrieb von Abwasserbehandlungs-anlagen
Morck
2 SWS / 3 Credits

Sommer

Winter

Strömungsmaschinen
Teilmodule: Fluiddynamik, Turbomaschinen, Nutzung der Windenergie
Rütten / Nöding
4 SWS / 6 Credits

Windenergie als Teil des Energieversorgungssystems
Rohrig
2 SWS / 3 Credits

Wasserkraftanlagen
Theobald
2 SWS / 3 Credits

Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft
Morck
2 SWS / 3 Credits

Seminar: Windkrafttechnik
(N.N.)
2 SWS / 3 Credits

Gewässerschutzrecht
Emanuel
2 SWS / 3 Credits

Flussgebiets- und Hochwassermanagement
Theobald
2 SWS / 3 Credits

Wasserbauwerke
Theobald
2 SWS / 3 Credits

In Pfeilrichtung werden zunehmende mathematische Kenntnisse erwartet.

re²-Pflichtveranstaltung

Stand: 12.10.2023

Die Flussdiagramme haben nur empfehlenden Charakter