

---

## Fortgeschrittene Netzwerk- und Graph-Algorithmen

---

### Aufgabe 1 (Dense $\ell$ -Subgraph)

Implementieren Sie den in der Vorlesung vorgestellten Greedy-Algorithmus zur approximativen Berechnung eines Dense  $\ell$ -Subgraphs.

Achten Sie auf eine möglichst effiziente Implementierung. Heben Sie das Ergebnis und unter Umständen auch Zwischenschritte graphisch hervor.