



UNIVERSITÄT ULM FAKULTÄT FÜR INFORMATIK

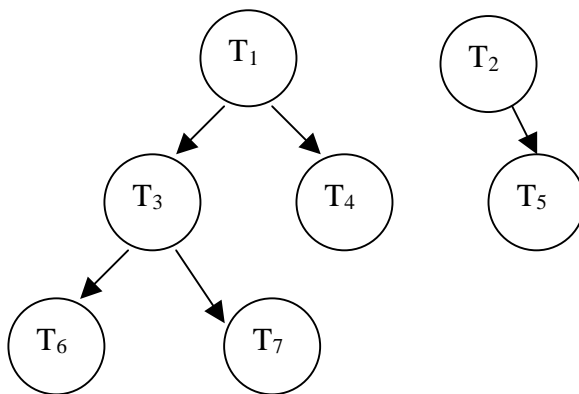
Abteilung Rechnerstrukturen

Echtzeitsysteme I

Prof. Dr. J. Kaiser

Übungsblatt 5

1. Least Laxity First ist optimal für unterbrechbare Taskmengen (Klasse: 1|async, preempt|L_{max}). Ist es deshalb eine gute Alternative für EDF?
2. Eine Taskmenge sei durch den folgenden Abhängigkeitsgraphen gegeben:



	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
r_i	0	4	2	6	2	5	4
Δe_i	2	4	4	2	3	3	2
d_i	4	8	15	10	12	18	20

Welche Verfahren sind geeignet, die Taskmenge zu planen? Konstruieren Sie einen Schedule und zeigen Sie die Planbarkeit.



Frohe Weihnachten und
einen guten Anfang im
Neuen Jahr! Und dass
alle Ihre Pläne
„feasible“
sind !

