

Kapitel 10: Arbeitslosenversicherung

Aufgabe 10.1: ① Mengenkompente;
 ② Lohnkomponente;
 ③ Lohnrisiko;
 ④ (im-)materiellen Bedürfnisse unbegrenzt;

Aufgabe 10.2: ①, ④

Aufgabe 10.3: ④

Aufgabe 10.4: ①

Aufgabe 10.5: ① $E[C] = 71\,000$;
 ② $S[C] \approx 24\,372,12$;
 ③ $b^* = 75\,000$;
 ④ $C^* = 72\,500$;
 ⑤ $\Pi = -0,02b$;
 ⑥ $p = 12\%$

Aufgabe 10.6: ① Festgehalt;
 ② nein, $79,37 \approx U(EC) > EU = 79$;
 ③ Festgehalt = 6241;
 ④ Risikoprämie = 189

Aufgabe 10.7: ① risikofreudig;
 ② risikoavers;
 ③ risikoneutral;
 ④ risikofreudig;
 ⑤ risikoavers

Aufgabe 10.8: ① $E[C] = 82\,000$;
 ② $U(E[C]) \approx 1145,43$;
 ③ $E[U] = 1120$;
 ④ Tauschgewinn $\approx 25,43$;
 ⑤ $b^* = 80\,000$;
 ⑥ $E[C_{ALV}] = 83\,728$;
 ⑦ $E[C_{ALV}] = 83\,728 > E[C] = 82\,000$;
 ⑧ $\Pi = 1152$

Aufgabe 10.9: ① b, d;
 ② a, c, e;
 ③ b, d;
 ④ a, c

Aufgabe 10.10: ① $p(w_A) = (a / w_A)^\gamma$;
 ② $\lambda \Delta U(w_A) = \lambda a^\gamma / r(\gamma - 1)w_A^{\gamma-1}$;
 ③ $w_A = (b - k) / 2 + [(b - k)^2 / 4 + \lambda a^2 / r]^{1/2}$;
 ④ $b_H = [\lambda a^\gamma / r(\gamma - 1)k]^{1/(\gamma-1)}$