1. Übungsblatt zur Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Abgabe als PDF bis spätestens 21.11.2025 (Fr) um 23:59 Uhr in Moodle
Im PDF muss zur Zuordnung die Gruppennummer und die vollen Namen aller Gruppenmitglieder stehen. Bitte KEINE handschriftlichen Abgaben, tippen sie ihre Antworten ab.

Ereignisgesteuerte Prozessketten

Aufgabe 1 (50%)

Auf der folgenden Seite ist eine EPK (Abb. 1) abgedruckt. Bitte ermitteln Sie den Wahrheitsgehalt (wahr oder falsch) der folgenden Aussagen und begründen Sie ihre Antwort. (Ohne Begründung gibt es keine Punkte.)

a) Wenn das Ereignis E9 eintritt und das Ereignis E6 nicht eintritt, dann ist die Organisationseinheit O1 genau einmal tätig.

b) Die Ereignisse E7, E11 und E13 treten niemals gemeinsam in einer einzigen Prozessinstanz ein.

c) Wenn die Organisationseinheit O2 einmal tätig gewesen ist, dann kann in keiner Prozessinstanz das Ereignis E14 eingetreten sein.

d) Wenn das Ereignis E9 eintritt, dann wird die Organisationseinheit O2 immer genau einmal tätig.

e) Wenn E4 eintritt, dann kann E5 nicht eintreten.

Aufgabe 2 (50%)

In Abb. 2 ist eine EPK abgedruckt, die an neun Koordinaten Fehler enthält. Geben Sie die Koordinaten von mindestens fünf dieser Fehler an beschreiben Sie diese kurz. (Ohne Begründung gibt es keine Punkte.)

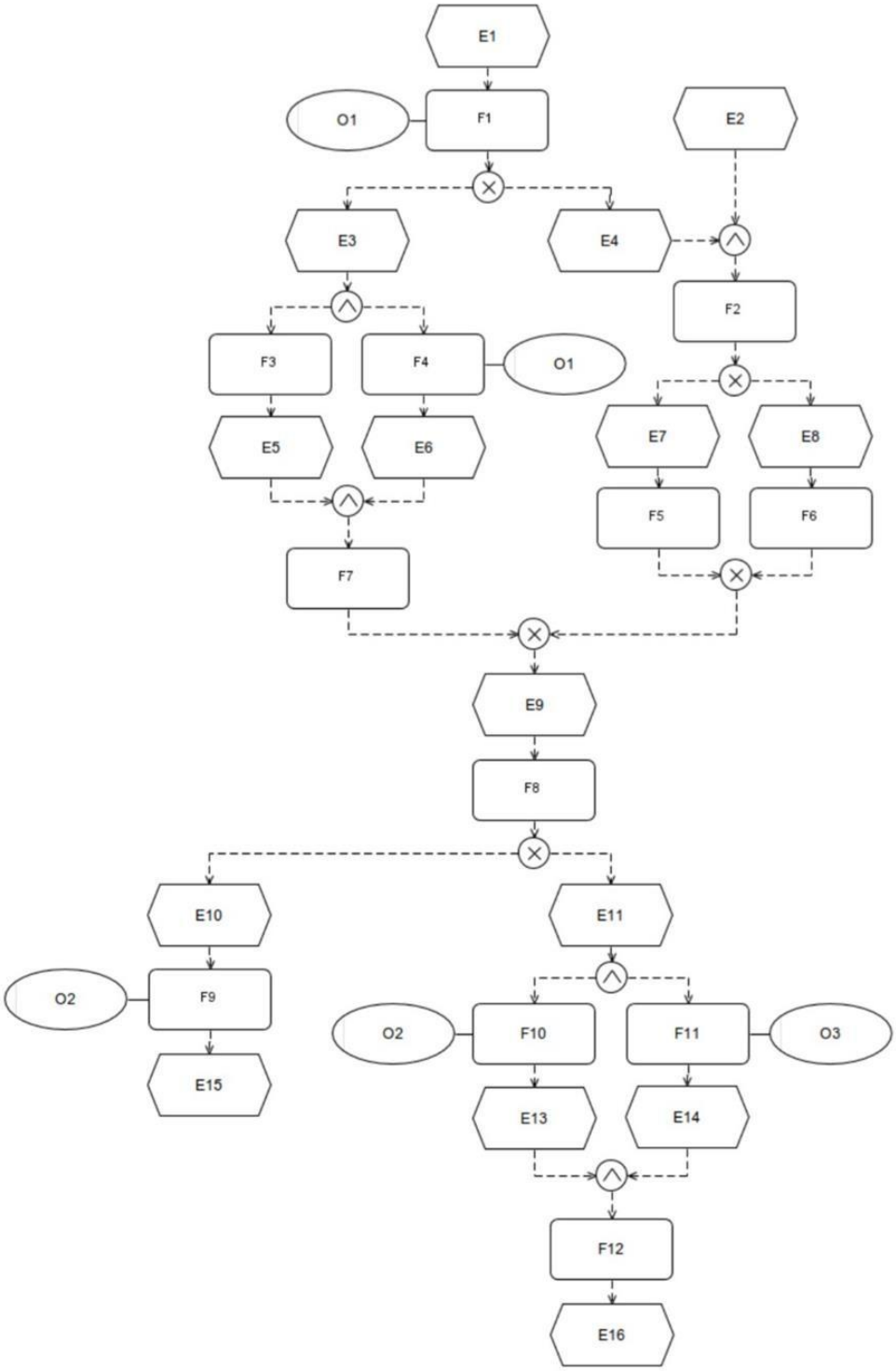

E1
O1
F1
E2
E3
E4
F2
F3
F4
O1
E5
E6
E7
E8
F5
F6
F7
E9
F8
E10
E11
O2
F9
O2
F10
F11
O3
E15
E13
E14
F12
E16

Abbildung 1

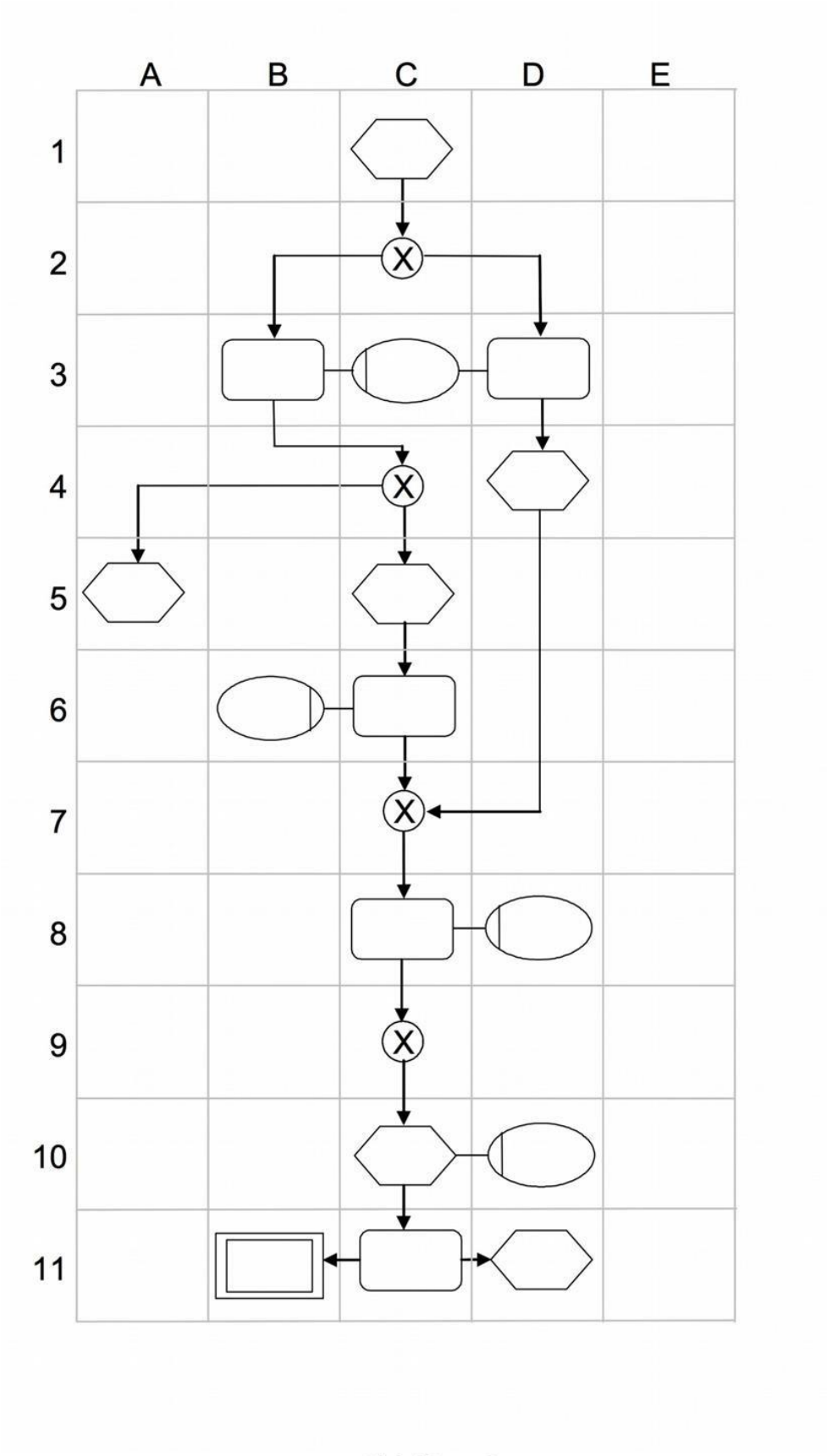


Abbildung 2