Praktische Tipps zu Ihrer Projektarbeit

Aufgaben zur Planung des Projekts

Aufgabe 1
Sie sollen ein Angebot abgeben, einen Event in einem Fachverband, Dauer 2 Tage, für die Aktiven des Fachverbands, also ehrenamtliche und hauptamtliche Mitarbeiter, durchzuführen. Skizzieren Sie grob den Ablauf, um das Angebot zu erstellen und nach Auftragserteilung das Eventvorhaben umzusetzen.

Aufgabe 2
Was ist unter einer Projektplanung zu verstehen?

Aufgabe 3
Welche Nachteile bzw. Vorteile sehen Sie in der Projektplanung?

Aufgabe 4
Zeigen Sie bitte anhand eines Weihnachtsmarktes auf, was eine Stadt für den Veranstalter beispielsweise ins Lastenheft schreiben wird.

Aufgabe 5
Zeigen Sie bitte auf, was der Veranstalter für die Stadt, die einen Weihnachtsmarkt durchführen will, in das Pflichtenheft schreiben wird.

Aufgabe 6
Klären Sie bitte anhand eines Events am Beispiel einer Lichtanlage, was Ziele, Ergebnisse und Aufgaben sind.

Aufgabe 7
Ausgangssituation Teilprojekt „Estrich/Anstriche“
Das Teilprojekt Estrich/ Anstriche ist von Ihnen zu planen, zu überwachen und durchzuführen. Dazu noch folgende Informationen:
In dem dreistöckigen Gebäude werden nacheinander in den Geschossen 2. OG bis EG die nachstehenden Arbeitspakete

- Estrichverlegung
- Decken- und Wandanstrich
- Lackierung sämtlicher Holz- und Metallteile

ausgeführt.
Jeder der drei Bautrupps (jeweils ein Facharbeiter und ein Helfer) führt diese Tätigkeit zunächst im 2. Geschoss, dann im 1. Geschoss und schließlich im Erdgeschoss aus. Das Treppenhaus ist jederzeit begehbar.
Nach Abschluss der Estrichverlegung muss der Fußboden zunächst einen Tag austrocknen, dann kann mit dem Deckenanstrich begonnen werden. Ist der Deckenanstrich nach 2 Tagen beendet, kann mit dem Wandanstrich und der Lackierung der Holz- und Metallteile begonnen werden. Für die Estrichverlegung werden 3 Tage je Geschoss, für die Decken- und Wandanstriche 5 Tage je Geschoss und für die Lackierung der Holz- und Metallteile 2 Tage je Geschoss veranschlagt.
Es wird eine 5-Tage-Woche und ein 8-Stunden-Tag zugrunde gelegt. Die Facharbeiterstunde wird mit € 50,00 die Hilfsarbeiterstunde mit € 25,00 veranschlagt.

Max L. J. Wolf
Dipl. Volkswirt

Buchenstraße 4 A
85716 Unterschleißheim
Tel. 089 / 3107992
Fax 089 / 3104852
E-Mail max.wolf@wolf-pmt.de

Alle Rechte liegen beim Herausgeber und Autor. Vervielfältigung, auch auszugsweise, mit schriftlicher Zustimmung des Herausgebers gestattet.

Praktische Tipps zu Ihrer Projektarbeit

Pro Geschoss sind 300 m² Estrich zu verlegen. Der m² Estrich verursacht Materialkosten in Höhe von € 4,00. Pro Geschoss werden 40 l Decken-/ Wandfarbe und 10 l Lackfarbe für die Holz- und Metallteile benötigt. Der Liter Decken-/ Wandfarbe kostet € 10,00, der Liter Lackfarbe € 20,00.
Für die Freigabe des Projektes ist es erforderlich, das Projektergebnis zu beschreiben. Bitte definieren Sie für das Ende des Projektes die Projektergebnisstruktur.
Stellen Sie das Sachergebnis in Baumstruktur dar (mindestens Ebene 1 und 2).

Aufgabe 8
Überlegen Sie sich bitte für das Teilprojekt „Estrich/Anstriche“ die einzelnen Etappen und definieren Sie beispielhaft zu den einzelnen Meilensteinen die Projektergebnisse.

Aufgabe 9
Leiten Sie bitte für das Teilprojekt „Estrich/Anstrich“ aus der Projektergebnisstruktur und den Meilenstein-Inhalten systematisch über die Matrix-Darstellung Aufgaben ab und fassen Sie diese Aufgaben zu Arbeitspaketen zusammen.

Aufgabe 10
Stellen Sie bitte die Normalfolge, die Anfangsfolge, die Endfolge und die Sprungfolge grafisch dar.

Aufgabe 11
Erstellen Sie bitte für das Teilprojekt „Estrich/Anstrich“ auf der Basis des Projektstrukturplans einen Ablaufplan.

Aufgabe 12
Was soll beim Schätzen des Aufwands für ein Arbeitspaket alles berücksichtigt werden?

Aufgabe 13
a) Was beinhaltet die Schätzmethode „Referenzprojekte“?
b) Was beinhaltet die Schätzmethode „Detaillierung“?
c) Was beinhaltet die Schätzmethode „Expertenbefragung“?

Aufgabe 14
Ausgehend vom Ablaufplan „Event Veranstaltung“ tragen Sie bitte in den Terminplan die Verantwortlichkeit ein. Ermitteln Sie den Aufwand in MT und erreichen Sie beim Einsatz von 2 Personen idealerweise zu 100% pro Arbeitspaket die Durchlaufzeit. Tragen Sie den zeitkritischen Pfad ein, also alle Arbeitspakete, die wie Perlen aneinandergereiht sind.

Aufgabe 15
Stellen Sie bitte für das Teilprojekt „Estrich/ Anstrich“ anhand der vorgegebenen Daten einen Terminplan auf und überlegen Sie sich, welche Arbeitspakete auf dem kritischen Pfad liegen.

Aufgabe 16
Gestalten Sie bitte eine Agenda mit Zeitangaben für eine Schätzklausur für das Projekt „Event Veranstaltung“.

Alle Rechte liegen beim Herausgeber und Autor. Vervielfältigung, auch auszugsweise, mit schriftlicher Zustimmung des Herausgebers gestattet.