

```

GET
  FILE='W:\NLC\10_Begleitforschung\SPSS\TEST data_SPSS.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
DATASET ACTIVATE DataSet1.

SAVE OUTFILE='W:\NLC\10_Begleitforschung\SPSS\TEST data_SPSS.sav'
  /COMPRESSED.
* Propensity Score Matching.
begin program.
import spss, random, spssaux, codecs
try:
  import FUZZY
except:
  print "This procedure requires the FUZZY extension command which is not installed."
parts = [int(i) for i in FUZZY.__version__.split(".")]
if parts [1,3,0]:
  raise EnvironmentError("This procedure requires version 1.3.0 or later of FUZZY")
ds = spss.ActiveDataset()
if ds =="*":
  ds = "D" + str(random.random())
  spss.Submit("DATASET NAME " + ds)
ds = codecs.encode(ds) # must use code page rep here
matchgroup = "M" + str(random.random()) #temporary variable
tempdsname = "D" + str(random.random())
factors = "".split()
if len(factors) > 0:
  catsub = "/CATEGORICAL " + " ".join(factors)
else:
  catsub = ""
lrcmd = spssaux.u(r""""LOGISTIC REGRESSION VARIABLES NLC
  /METHOD=ENTER age_kompl Eintritts_SPI PACD_Tag1_gesamt_def_1 PACD_Tag3 Tage_Austritt_bis_med_Stabil
  %s /SAVE=PRED(Ps)."""" % catsub)
try:
  spss.Submit(lrcmd)
except:
  raise ValueError("Logistic Regression step failed")
fuzzycmd = spssaux.u(r""""FUZZY BY=Ps SUPPLIERID=apaco NEWDEMANDERIDVARS=P03
GROUP=NLC EXACTPRIORITY=FALSE
MATCHGROUPVAR=%(matchgroup)s FUZZ=0.3 DS3=%(tempdsname)s
/OPTIONS SAMPLEWITHREPLACEMENT=FALSE MINIMIZEMEMORY=TRUE SHUFFLE=FALSE .
DELETE VARIABLES %(matchgroup)s.
DATASET ACTIVATE %(ds)s.
DELETE VARIABLES %(matchgroup)s.
DATASET COPY P03.
DATASET ACTIVATE P03.
SELECT IF NLC EQ 1.
DATASET ACTIVATE %(tempdsname)s.
DATASET ACTIVATE P03.
ADD FILES /FILE=* /FILE=%(tempdsname)s.
EXECUTE.
DATASET CLOSE %(tempdsname)s."""" % locals())
spss.Submit(fuzzycmd)
end program.

```

Logistische Regression

Anmerkungen

Ausgabe erstellt		05-DEC-2016 15:40:30
Kommentare		
Eingabe	Daten	W:\NLC\10_Begleitforschung\SPSS\TEST data_SPSS.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	1971
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt
Syntax		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES NLC /METHOD=ENTER age_kompl Eintritts_SPI PACD_Tag1_gesamt_def_1 PACD_Tag3 Tage_Austritt_bis_med_Stabil /SAVE=PRED(Ps).
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00.02
	Verstrichene Zeit	00:00:00.02
Erstellte oder modifizierte Variablen	Ps	Vorhergesagte Wahrscheinlichkeit

[DataSet1] W:\NLC\10_Begleitforschung\SPSS\TEST data_SPSS.sav

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

Ungewichtete Fälle ^a		N	Prozent
Ausgewählte Fälle	Einbezogen in Analyse	1971	100.0

Fehlende Fälle	0	.0
Gesamt	1971	100.0
Nicht ausgewählte Fälle	0	.0
Gesamt	1971	100.0

a. Wenn die Gewichtung wirksam ist, finden Sie die Gesamtzahl der Fälle in der Klassifizierungstabelle.

Codierung abhängiger Variablen

Ursprünglicher Wert	Interner Wert
nein	0
ja	1

Block 0: Anfangsblock

Klassifizierungstabelle^{a,b}

		Vorhergesagt		
		NLC		Prozentsatz der Richtigen
Beobachtet		nein	ja	
Schritt 0	NLC nein	1917	0	100.0
	ja	54	0	.0
Gesamtprozentsatz				97.3

a. Konstante in das Modell einbezogen.

b. Der Trennwert lautet .500

Variablen in der Gleichung

		RegressionskoeffizientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 0	Konstante	-3.570	.138	669.194	1	.000	.028

Variablen nicht in der Gleichung

			Wert	df	Sig.
Schritt 0	Variablen	age_kompl	15.451	1	.000
		Eintritts_SPI	32.680	1	.000
		PACD_Tag1_gesamt_def_1	40.037	1	.000
		PACD_Tag3	73.509	1	.000
		Tage_Austritt_bis_med_Stabil	595.254	1	.000
Gesamtstatistik			619.952	5	.000

Block 1: Methode = Einschluß

Omnibus-Tests der Modellkoeffizienten

		Chi-Quadrat	df	Sig.
Schritt 1	Schritt	223.486	5	.000
	Block	223.486	5	.000
	Modell	223.486	5	.000

Modellzusammenfassung

Schritt	-2 Log-Likelihood	Cox & Snell R- Quadrat	Nagelkerkes R- Quadrat
1	271.531 ^a	.107	.483

a. Schätzung beendet bei Iteration Nummer 8, weil die Parameterschätzer sich um weniger als .001 änderten.

Klassifizierungstabelle^a

		Vorhergesagt			Prozentsatz der Richtigen
		NLC			
Beobachtet		nein	ja		
Schritt 1	NLC	nein	1908	9	99.5
		ja	38	16	29.6

Gesamtprozentsatz				97.6
-------------------	--	--	--	------

a. Der Trennwert lautet .500

Variablen in der Gleichung

	Regressionskoeffi zientB	Standardfehler	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Schritt 1 ^a						
age_kompl	.035	.016	4.561	1	.033	1.036
Eintritts_SPI	-.009	.025	.134	1	.714	.991
PACD_Tag1_gesamt_def_1	-.076	.049	2.426	1	.119	.926
PACD_Tag3	.223	.053	17.865	1	.000	1.250
Tage_Austritt_bis_med_Stabil	.369	.037	98.486	1	.000	1.446
Konstante	-8.435	1.578	28.566	1	.000	.000

a. In Schritt 1 eingegebene Variablen: age_kompl, Eintritts_SPI, PACD_Tag1_gesamt_def_1, PACD_Tag3, Tage_Austritt_bis_med_Stabil.

Fallkontrollabgleich

Anmerkungen

Ausgabe erstellt	05-DEC-2016 15:40:32		
Kommentare			
Eingabe	Aktiver Datensatz	D0.446919870764	
	Filter	<keine>	
	Gewichtung	<keine>	
	Aufgeteilte Datei	<keine>	
Syntax	BEGIN PROGRAM '#		
	:		
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00.00	
	Verstrichene Zeit	00:00:00.14	

[D0.446919870764]

Übereinstimmungsstatistiken für Fallkontrolle

Übereinstimmungstyp	Anzahl
Genauere Übereinstimmungen	0
Grobe Übereinstimmungen	48
Fehlende Übereinstimmungen, einschließlich fehlender Schlüssel	6
Fehlende Übereinstimmung mit gültigen Schlüsseln	6
Stichprobenziehung	ohne Ersetzung
Protokolldatei	keine
Abgleichsleistung maximieren	Ja

Übereinstimmungstoleranzen für Fallkontrolle

Übereinstimmungsvariablen	Wert	Versuche mit grobe Übereinstimmung en	Inkrementelle Ablehnungsquote
Genau (Alle Variablen)	.	20252.000	100.000
Ps	.300	20252.000	99.763

Versuche ist die Anzahl der Übereinstimmungsvergleiche vor dem Erstellen. Die Ablehnungsquote zeigt die Ablehnungsrate für Übereinstimmungen an. Ablehnungen werden der ersten Variablen in der BY-Liste zugeschrieben, die zu einer Ablehnung führt.